



ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ»

**Регистрационный номер в реестре СРО П-046-003811125944-0193
от 17 февраля 2011 г.**

**Заказчик – ООО «Байкальская энергетическая компания»
филиал ТЭЦ-11**

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
ООО «Байкальская энергетическая компания»
ТЭЦ-11

_____ К.В. Шуляшкин
« _____ » _____ 2023 г.
М.П .

**Тепловая сеть № 1-2022 для теплоснабжения жилого дома,
расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал
северный, дом 1.2с**

МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Инв.№ _____

Взамен инв. № _____

2023



ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ"

Регистрационный номер в реестре СРО П-046-003811125944-0193
от 17 февраля 2011 г.

Заказчик – ООО «Байкальская энергетическая компания»
филиал ТЭЦ-11

Тепловая сеть № 1-2022 для теплоснабжения жилого дома,
расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал
северный, дом 1.2с

МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ООС

И.о. технического директора

Н.Б. Пуховская

Главный инженер проекта

И.Ю. Гармазов

2023

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС-С	Содержание	2
2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС	Текстовая часть	
	1 Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	5
	1.1 Введение	5
	1.2 Сведения о Заказчике	6
	1.3 Сведения о разработчике	6
	1.4 Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности и иной деятельности и планируемое место ее реализации	6
	1.5 Цель и необходимость реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности	7
	1.6 Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	7
	1.7 Описание альтернативных вариантов достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	11
	1.8 Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду	11
	2 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	12
	3 Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации	13
	3.1 Краткая характеристика существующего состояния атмосферного воздуха	13
	3.1.1 Краткая характеристика физико-географических и природно-климатических условий района	13
	3.1.2 Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха и климатических условий района	14
	3.2 Краткая характеристика существующего состояния земельных ресурсов и почв	15
	3.2.1 Инженерно-геологические условия	15
	3.2.2 Почвенные условия	16
	3.3 Краткая характеристика гидросферы, состояния и загрязненности поверхностных и подземных объектов	19

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС-С

Изм.	Колич.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Содержание тома		
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	3
						ООО		
						«ИркутскЭнергоПроект» г. Иркутск		
Изм. № подл.	Разработал	Старикова			24.08.23			
	Н. контроль	Якубенкова			24.08.23			

	7. Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду	68
	8. Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	69
	9. Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду	70
	10. Результаты оценки воздействия на окружающую среду	72
	11. Резюме нетехнического характера	74
	Список используемых литературных источников и нормативно-методических документов	75
Приложения		
Приложение А	Ситуационная карта-схема	77
Приложение Б	Копия письма об отсутствии ООПТ федерального и регионального значения	78
Приложение В	Копия письма администрации г. Усолье-Сибирское	81
Приложение Г	Копия письма Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области	82
Приложение Д	Копия письма Службы по охране и использованию объектов животного мира Иркутской области	84
Приложение Е	Копия письма ФА по недропользованию МПР РФ	87
Приложение Ж	Копия письма Службы ветеринарии Иркутской области	89
Приложение И	Копии писем ФГБУ «Иркутское УГМС»	90
Приложение К	Копия письма Министерства лесного комплекса Иркутской области	94
Приложение Л	Копии писем Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области	95
Приложение М	Копия письма ВС МТУ Росавиации	100
Приложение Н	Копия письма Министерства здравоохранения Иркутской области	102
Приложение П	Копия письма Министерства сельского хозяйства Иркутской области	105
Приложение Р	Копия технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду	106
Приложение С	Материалы общественных обсуждений	106

Взам. инв №	Подп. и дата	Инв № подл.							Лист
			2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС-С						3
Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата				

1 Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

1.1 Введение

Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду – процесс, способствующий принятию экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Тепловая сеть № 1-2022 для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с» являются обязательной экологической составляющей документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу федерального уровня, согласно ст.11 п. 7.1 Федерального Закона «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ как объект, расположенный на территории экологической зоны атмосферного влияния Байкальской природной территории, установленной в соответствии с Федеральным законом «Об охране озера Байкал» от 01.05.1999 № 94, одобренным Советом Федерации от 22.04.1999г.

Содержание раздела соответствует приказу Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Целью проведения оценки воздействия на окружающую среду является:

– получение достоверной информации для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей среды под влиянием антропогенных факторов при реализации намечаемой хозяйственной деятельности, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, о возможности минимизации воздействий;

– выявление и учет общественных предпочтений при принятии заказчиком решений, касающихся намечаемой деятельности;

– формирование рекомендации по экологически допустимому (безопасному) режиму при реализации проектных решений, для предотвращения или снижения воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ним экологических и иных последствий.

Оценка воздействия на окружающую среду проводится в несколько этапов:

1. Выполняется оценка современного состояния компонентов окружающей среды в районе проведения работ, включая состояние атмосферного воздуха, водных ресурсов, биологических ресурсов.

2. Приводится характеристика видов и степени воздействия на окружающую среду при строительстве проектируемого объекта, а также прогнозная оценка воздействия на окружающую среду с учетом современного состояния экосистемы.

С учетом выполненной оценки воздействия на окружающую среду при проведении работ предлагаются меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду:

- 1 мероприятия по охране атмосферного воздуха;
- 2 мероприятия по охране водных объектов;
- 3 мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов;
- 4 мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания;
- 5 мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций;
- 6 мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции (при необхо-

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Изм.	Коллич	Лист	Подок	Подпись	Дата	Материалы оценки воздействия на окружающую среду	Стадия	Лист	Листов
							П	1	109
						Материалы оценки воздействия на окружающую среду	ООО «ИркутскЭнергоПроект» г. Иркутск		
Интв № подл.	Разработал	Старикова			24.08.23				
	Проверил	Гушанская			24.08.23				
	Нач. отд.	Гушанская			24.08.23				
	ГИП	Гармазов			24.08.23				
	Н. контроль	Якубенкова			24.08.23				

- Практического пособия к СНиП 11-01-95 по разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей среды»;
- Практического пособия для разработчиков проектов строительства «Охрана окружающей природной среды». М., ФГУП «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», 2006 г.;
- СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» (актуализированная редакция СНиП II-7-81*);
- СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» (актуализированная редакция СНиП 23-01-99*);

санитарных правил и норм:

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

инженерно-технических документов:

- Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненный в 2023 году ООО «ИркутскЭнергоПроект»;
- Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный в 2023 году ООО «ВОСТОКТРАНСПРОЕКТ»;
- Технический отчет об инженерно-экологических изысканиях, выполненный в 2023 году ООО «ИЦ «Иркутскэнерго».

При проведении оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) учтены технические и технологические решения, принятые в целях реализации намечаемой деятельности, сведения о состоянии окружающей природной среды в районе реализации.

Проведена прогнозная оценка изменения состояния окружающей среды в периоды строительства и эксплуатации проектируемого объекта, дан анализ и оценка достаточности принимаемых мер по сокращению негативного воздействия.

1.5 Цель и необходимость реализации (планируемой) намечаемой хозяйственной и иной деятельности

Целью реализации намечаемой деятельности является новое строительство двухтрубной тепловой сети диаметром 57х4 от узла трубопровода УТ1 до наружной стены многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Усолье Сибирское, квартал Северный, дом 1.2с.

1.6 Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Протяженность проектируемой тепловой сети составляет 32,58 м.
Диаметр проектируемой тепловой сети принят 57х4.
Источник теплоснабжения – ТЭЦ-11.
Расчетное давление $P_{расч.} = 1,6$ МПа.
Прокладка трубопроводов предусмотрена подземная в непроходных железобетонных каналах.

Уклон трубопроводов принят не менее 0,002 (2 мм на метр трассы) во избежание застойных зон и возможности обеспечения полного дренирования.

В нижних точках тепловой сети предусмотрены штуцера с запорной арматурой для спуска воды из трубопроводов. Спуск воды предусмотрен отдельно от каждой трубы в проектируемый сбросной колодец СК1 с последующей откачкой в передвижные емкости и вывозом в места разрешенного сброса.

Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
														3
2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС														

Для нормального развития строительства в подготовительный период (СНиП 12-04-2002) необходимо выполнить следующие работы:

- разработать проект производства работ;
- оформить акт-допуска по форме приложения В СНиП 12-03-2001;
- получить разрешение на производство работ;
- отметить теплотрассу на местности;
- разборку покрытия дорог и тротуаров, попадающих в зону производства строительномонтажных работ;
- обеспечить установку дорожных знаков и указателей в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019;
- установить временное ограждение площадки со сборно-разборными унифицированными элементами, деталями крепления и доборными элементами (защитные козырьки, тротуар, перила, подкосы);
- установка временных зданий и сооружений (контора начальника участка (прораба) диспетчерская, бытовое помещение, модульные туалетные кабины с умывальником (1,1x1,1 м) с накопительным баком «Компакт» 250,0 л);
- установка инвентарной горизонтальной емкости из полиэтилена ($V=5 \text{ м}^3$);
- обеспечить строительную площадку противопожарным инструментом и инвентарем;
- освещение территории строительной площадки;
- обозначить на местности подземные коммуникации, попадающие в зону ведения работ, хорошо видимыми знаками;
- водоснабжение, телефонизация и освещение территории строительной площадки;
- деревья, попадающие в зону ведения работ, оградить сплошными щитами высотой 2,0 м.

Проектом не предусматривается снос зеленых насаждений.

Согласно разделу ПОС объем разработанного грунта составляет 192 м^3 .

Обратная засыпка грунта в паузы производится вручную с послойным уплотнением пневмотрамбовкой (коэффициент уплотнения $K = 0,95$). Обратная засыпка выполняется ПГС с послойным уплотнением слоями $20 \div 30$ см одновременно с обеих сторон каналов и камер с уплотнением в соответствии с требованиями п.7.17 СП 45.13330.2017. Обратная засыпка и планировка выполняется бульдозером ДЗ-42, объем засыпки из ПГС составит $101,6 \text{ м}^3$.

Не учитывались выбросы пыли при пересыпке песка среднезернистого, т.к. естественная влажность песка согласно паспорту качества составляет 10,3%. Согласно методике расчета (Новороссийск, 2001) при влажности песка более 3% пыление отсутствует.

Объемы работ по благоустройству учтены в границах отвода участка на период строительства: восстановление асфальтобетонного покрытия (см. раздел ППО, п.9.)

Для хранения рабочей и домашней одежды, сушки рабочей одежды работающих на стройплощадке, их санитарного обслуживания, обогрева, отдыха и приема пищи на строительной площадке необходима установка временных зданий и сооружений, состоящих из инвентарных передвижных вагончиков со степенью огнестойкости – IV.

Чистка и стирка спецодежды рабочих на территории строительной площадки не предусматривается. Необходимо организовать стирку используемых комплектов спецодежды не реже двух раз в месяц в централизованных прачечных.

Контора – диспетчерская (3,0 x 6,0) м (ТУ 5282-006-05108104-98) – здания контейнерного типа «Универсал». Бытовые помещения (3,0 x 6,0) м с пунктом приема пищи – здания контейнерного типа «Универсал». Модульные туалетные кабины с умывальником (1,1x1,1) м с накопительным баком «Компакт» 250,0 л.

Во временных передвижных зданиях предусматриваются умывальники с стационарной емкостью для сбора воды под каждый умывальник. Емкости откачиваются по мере их наполнения. На площадке предусматриваются туалетные кабины.

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
													5

Для мойки колёс автотранспорта применяются установки «Мойдодыр К-1» с замкнутой циркуляцией воды.

Автоцистерна с водой для хозяйственных нужд и передвижные временные здания, и сооружения устанавливаются в местах производства работ. Передвижные временные здания и сооружения устанавливаются за пределами опасных зон, где могут действовать опасные или вредные производственные факторы.

Временное электроснабжение предполагается от существующих электрических сетей согласно разработанному ППР.

Доставка материалов и изделий осуществляется по существующим дорогам с твёрдым покрытием г. Усолье-Сибирское. Доставка строительных материалов осуществляется автотранспортом, который при необходимости должен быть укомплектован специализированными средствами погрузки и разгрузки.

Заправку строительных машин и механизмов ГСМ следует производить на стационарных АЗС. Все работы по ремонту машин и механизмов производятся на базе подрядной строительной организации. На машинах должен находиться исправный огнетушитель. Не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями.

Потребность в воде определена на весь период строительства.

Для питьевых нужд предусматривается подвоз бутилированной воды. Вода, используемая для питьевых нужд должна соответствовать нормам [СанПиН 2.1.3684-21](#).

Потребность строительства в воде на технические и хозяйственно-бытовые нужды осуществляется путём доставки ее в автоцистернах АЦПТ-4 из существующей системы водоснабжения г. Усолье-Сибирское. Вода, используемая для хозяйственно-бытовых нужд, должна соответствовать требованиям СанПиН 2.1.3684-21.

1.7 Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности

С целью выбора оптимального варианта реализации намечаемой хозяйственной деятельности проведен анализ вариантности прохождения (маршрута) трасс инженерных коммуникаций.

1 вариант. Вариант прохождения трассы определен в соответствии с Актом выбора трасс инженерных коммуникаций.

2 вариант. Отказ от реализации намечаемой хозяйственной деятельности («нулевой вариант»). Данный вариант не возможен, так как это приведет к снижению качества обслуживания потребителей тепловой энергии. Объект проектирования необходим для осуществления технологического процесса транспортировки тепловой энергии от источника (ТЭЦ-11) к конечным потребителям.

1 вариант является наиболее оптимальным.

Обоснование отсутствия альтернативного варианта

Ввиду технической возможности (наличие существующих инженерных коммуникаций, наличие смежных участков землепользователей), рассматриваемый в проектной документации вариант прохождения тепловых сетей является единственным возможным. Поэтому другие альтернативные варианты прохождения тепловой сети не рассматривались.

1.8 Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду представлено в приложении С.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС	Лист 6
			Изм.	Коллич	Лист	№док	Подпись	Дата		

2 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Компоненты среды и виды воздействия	Наличие воздействий		Примечание
	При строительстве объекта	При эксплуатации объекта	
Атмосферный воздух			
Химическое воздействие	Дорожная техника, грузовой автотранспорт, сварочные работы, покрасочные работы, укладка асфальта, гидроизоляционные работы, пыление грунта	Отсутствует	
Шум	Дорожная техника, грузовой автотранспорт	Отсутствует	
Поверхностные воды			
Использование воды	Отсутствует	Отсутствует	
Сброс сточных вод и загрязнений	Сбор и вывоз для утилизации по договору	Отсутствует	
Подземные воды			
Использование воды	Отсутствует	Отсутствует	
Загрязнение вод	Отсутствует	Отсутствует	
Почвы			
Нарушение	Дорожная техника, грузовой автотранспорт	Отсутствует	
Загрязнение	Дорожная техника, грузовой автотранспорт	Отсутствует	
Растительный мир			
Химическое воздействие	Дорожная техника, грузовой автотранспорт, сварочные работы, покрасочные работы, укладка асфальта, гидроизоляционные работы, пыление грунта	Отсутствует	
Шум	Дорожная техника, грузовой автотранспорт	Отсутствует	
Животный мир			
Химическое воздействие	Дорожная техника, грузовой автотранспорт, сварочные работы, покрасочные работы, укладка асфальта, гидроизоляционные работы, пыление грунта	Отсутствует	
Шум	Дорожная техника, грузовой автотранспорт	Отсутствует	

Взам. инв №

Подл. и дата

Инв № подл.

Лист

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

7

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

Копировал

3 Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации

3.1 Краткая характеристика существующего состояния атмосферного воздуха

3.1.1 Краткая характеристика физико-географических и природно-климатических условий района

Климат рассматриваемой территории резко континентальный со значительными годовыми и суточными амплитудами, с суровой продолжительной зимой и коротким летом, с жаркими днями и холодными ночами. Температура воздуха зимой достигает минус 25-50°С, летом плюс 25-37°С. Атмосферные осадки в основном выпадают в летнее и осеннее время года. Средние температуры воздуха самого холодного месяца – января – 18,4°С, самого теплого – июля – 18,2°С. Среднегодовая температура плюс 0,7°С. Снежный покров устойчивый, но не высокий, который устанавливается в конце октября – начале ноября и разрушается в начале апреля. Средняя из максимальных декадных высот снежного покрова составляет 25 см. В течение всей зимы происходит нарастание высоты снежного покрова. Продолжительность безморозного периода составляет 112 дней. Среднегодовое количество осадков – 470 мм, из которых 85% приходится на теплый период. Минимум осадкой в феврале – марте (5-6 мм), максимум – в июле – 85 мм. Снежный покров устанавливается, как правило, в ноябре и сходит в апреле, иногда в конце марта. Снежный покров достигает максимальной высоты в феврале – 35.6 см. Преобладающими в годовом цикле являются ветры северо-западного и юго-восточного направления.

Климатическая характеристика приведена согласно данным ФГБУ «Иркутское УГМС» ([приложение В](#)). Средние многолетние значения метеорологических элементов рассчитаны по данным наблюдений метеорологической станции Ангарск, в связи с тем, что метеорологическая станция в городе Усолье – Сибирское является недействующей.

1. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года - минус 26,8°С;
2. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца года - 26,3°С;
3. Количество дней со снежным покровом за зимний период - 156;
4. Количество дней с жидкими осадками за год - 84;
5. Средняя годовая скорость ветра составляет 1,7 м/с;
6. Максимальная скорость ветра (без учета порывов) составляет 9 м/с.
7. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 % равна 4 м/с;
8. Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей:

Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Переменное направление	Штиль
Повторяемость, %	8	5	22	15	9	5	16	20	0	12

9. Средняя годовая роза ветров (рисунок 1)

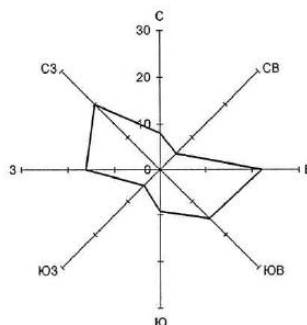


Рисунок 1 – Средняя годовая роза ветров

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №
--------------	--------------	-------------

Изм.	Коллич	Лист	Чедок	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

8

10. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, равен 1.0. Коэффициент рассчитан для источников выбросов высотой не более 5 м.

Согласно карте 1 приложения Е СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* (с Изменениями № 1, 2, 3, 4)», участок работ относится ко II району по весу снегового покрова. Нормативное значение веса снегового покрова для участка работ – 1,0 кПа.

Согласно карте 2 приложения Е СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* (с Изменениями № 1, 2, 3)», участок работ относится к III ветровому району. Нормативное значение ветрового давления для участка работ – 38 кгс/м².

Согласно СП 131.13330.2020 по климатическому районированию для строительства участок работ относится к климатическому району I, подрайону I В.

3.1.2 Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха и климатических условий района

Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) – высокий, присущий всей Восточной Сибири. Показатель самоочищающейся способности атмосферы (ССА) – низкий. Это определяется такими основными факторами как:

- резко – континентальным климатом;
- преобладанием антициклонного типа погоды в зимний период года, приводящим к застойным зонам, мощным температурным инверсиям, ослаблению ветрового переноса и рассеивающей способности приземного слоя атмосферы.

Данные о значениях концентраций вредных веществ предоставлены ФГБУ «Иркутское УГМС». Фоновый уровень загрязнения определен в соответствии с требованиями РД 52.04.186-89 по данным функционирующей сети мониторинга загрязнения атмосферы ([приложение В](#)), и отражены в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере

№ п/п	Загрязняющее вещество	Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ, мг/м ³ (при скорости 0-2 м/с)	ПДКм.р, мг/м ³ , согласно СанПиН 1.2.3685-21
1	Диоксид серы	0,072	0,5
2	Оксид углерода	1,5	5,0
3	Диоксид азота	0,101	0,2

Приведенные в таблице 2.2.1 максимально разовые предельно допустимые концентрации соответствуют СанПиН 1.2.3685-21. Значения фоновых концентраций не превышают максимально разовые предельно допустимые концентрации по диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота.

Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха проведена на основании комплексного индекса загрязнения атмосферы (КИЗА), рассчитанного путем суммации индекса загрязнения атмосферы (ИЗА) для каждого загрязняющего вещества.

ИЗА рассчитывается по формуле:

$$\text{ИЗА} = (q_r / \text{ПДК}_{с.с.})^{c_i}$$

где:

q_r – среднегодовая концентрация вещества, мг/м³;

$\text{ПДК}_{с.с.}$ – предельно допустимая среднесуточная концентрация, мг/м³;

c_i – константа, принимающая значения 1,5; 1,3; 1,0; 0,85 для 1, 2, 3 и 4 классов опасности загрязняющего вещества.

Комплексный индекс загрязнения (КИЗА) рассчитывается путем суммирования ИЗА по каждому веществу. Если значение $0 \leq \text{КИЗА} \leq 5$ – уровень загрязнения воздуха «низкий», если

Взам. инв №	
Подп. и дата	
Инв № подл.	

Изм.	Коллич	Лист	Нодок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

9

$5 < \text{КИЗА} \leq 7$ – уровень загрязнения воздуха «повышенный», если $7 < \text{КИЗА} < 14$ – уровень загрязнения воздуха «высокий»; если $\text{КИЗА} \geq 14$ – уровень загрязнения воздуха «очень высокий».

Результаты расчета КИЗА приведены в таблице 2.2.2.

Таблица 2.2.2 – Результаты расчета КИЗА

Загрязняющее вещество	Класс опасности	ПДК _{с.с.} , мг/м ³ , согласно СанПиН 1.2.3685-21	Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ, мг/м ³ (при скорости 0-2 м/с)	ИЗА
Диоксид серы	3	0,05	0,072	1,44
Оксид углерода	4	3,0	1,5	0,555
Диоксид азота	3	0,1	0,101	1,01
КИЗА				3,005

На основе расчета комплексного индекса загрязнения атмосферы ($\text{КИЗА} = 3,005$), на участке изысканий уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как «низкий» ($0 \leq \text{КИЗА} \leq 5$).

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата	Изм. инв. №	Подп. и дата	Изм. инв. №
2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС								Лист
								10

3.2 Краткая характеристика существующего состояния земельных ресурсов и почв

3.2.1 Инженерно-геологические условия

Абсолютные отметки высот территории проектируемого строительства от 449,10 до 450,92. В геоморфологическом отношении проектируемый объект расположен в южной части Среднесибирской плоской возвышенности, в междуречье реки Ангары и ее притока реки Белой. Поверхность техногенно изменена, интенсивно застроена.

В геолого-литологическом строении принимают участие 4 инженерно-геологических элемента (ИГЭ), на изученную глубину 8,0 м, выделенные по данным бурения и лабораторных исследований.

Техногенные грунты

ИГЭ-1. Насыпной грунт вскрывается с поверхности, мощность которого составила 0,4 м. Грунт представлен супесью пластичной с гравием, галькой и строительным мусором.

Аллювиальные отложения

ИГЭ-33. Суглинок легкий песчанистый мягкопластичный. Вскрывается в средней части разреза в интервале 2,4-4,3м. Мощность слоя 1,90 м.

ИГЭ-42. Супесь пластичная встречена в интервале 0,4-2,4м, 4,3-4,7м. Мощность слоя -0,4-2,0м.

ИГЭ-52. Песок мелкий, средней плотности, водонасыщенный. Вскрывается в нижней части разреза на глубине 4,7м. Вскрытая мощность 3,3м.

Таблица 2.1.1 Нормативные значения физических свойств грунтов по ИГЭ.

Номер инженерно-геологического элемента	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУНТА (ГОСТ 25100-2020)	Группа грунта по сейсмичности	Группа грунта по трудн разрабтки ГЭСН-2001. №п/п	Естественная влажность, %	Показатель текучести, доли единицы	Плотность, г/см ³	Плотность сухого грунта, г/см ³	Плотность частиц грунта, г/см ³	Коэффициент пористости	Коэффициент водонасыщения	Расчетное сопротивление, кПа
33	Суглинок легкий песчанистый мягкопластичный	III	35а	23,3	0,53	1,97	1,60	2,72	0,70	0,90	215
42	Супесь пластичная	III	36а	17,6	0,31	1,97	1,68	2,70	0,61	0,78	220
52	Песок мелкий, средней плотности, насыщенный водой	III	29а	22,8	-	1,87	1,52	2,65	0,74	0,82	200

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата	2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС			11

Таблица 2.1.2. Нормативные значения механических свойств грунтов по ИГЭ.

№ ИГЭ	Наименование согласно ГОСТ 25100-2020	Осредненные характеристики грунтов и методы их определения						Рекомендуемые значения		
		Удельное сцепление, кПа		Угол внутреннего трения, град		Модуль деформации, МПа		Удельное сцепление, кПа	Угол внутреннего трения, град	Модуль деформации, МПа
		Лабораторные методы	Нормативная литература	Лабораторные методы	Нормативная литература	Компрессионные испытания	Нормативная литература			
33	Суглинок легкий песчанистый мягкопластичный	27	23	23	18	16	15	27	23	16
42	Супесь пластичная	16	14	28	25	13	20	16	28	13
52	Песок мелкий, средней плотности, насыщенный водой	-	-	-	28	-	18	-	28	18

Согласно СП 47.13330.2016 специфические грунты на площадке изысканий представлены техногенными грунтами.

Насыпной грунт вскрывается с поверхности, мощность которого составила 0,4 м.

Отложения сформированы в процессе строительства существующих сооружений при помощи отсыпки и уплотнения.

Грунт представлен супесью пластичной с гравием, галькой и строительным мусором.

Подстилают насыпные грунты аллювиальные отложения (супесь ИГЭ-42).

Из неблагоприятных геологических и инженерно-геологических процессов и явлений в районе исследований следует отметить глубокое сезонное промерзание и связанное с этим морозное пучение грунтов в пределах деятельного слоя.

1. Нормативная глубина промерзания грунтов составляет 2,75м. Определена теплотехническим расчетом.

2. По степени морозной опасности грунты, залегающие в зоне сезонного промерзания до 2,75м классифицирован согласно ГОСТ 25100-2020 (таблица Б 24):

№ ИГЭ	Наименование грунта	Деформация пучения, м	Степень морозной пучинистости, %	Степень морозной опасности
1	Насыпной грунт	0,036	3,2	среднепучинистый
33	Суглинок легкий песчанистый мягкопластичный	0,075	7,6	сильнопучинистый
42	Супесь пластичная	0,039	3,9	среднепучинистый

По категории опасности, согласно СП 115.13330.2016 приложение Б оценивается как весьма опасная (потенциальная площадная пораженность территории – более 75%).

3. Многолетнемерзлые грунты в пределах изучаемой площадки не встречены.

4. Сейсмичность района работ согласно СП 14.13330.2018 карты ОСР-2015 А - 7 баллов.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам приведена согласно СП 14.13330.2018:

Изм.	Колич	Лист	Нодок	Подпись	Дата
Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №			

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

12

№ ИГЭ	Наименование грунта	Категория грунта по сейсмическим свойствам
1	Насыпной грунт	III
33	Суглинок легкий песчанистый мягкопластичный	III
42	Супесь пластичная	III
52	Песок мелкий, средней плотности, насыщенный водой	III

Таким образом сейсмичность площадки по грунтовым условиям принимается равной 8 баллам для карты ОСР-2015-А.

По категории опасности, согласно СП 115.13330.2016 приложение Б, степень сейсмической активности района оценивается как – весьма опасная.

5. Подтопление.

Согласно СП 22.13330.2016 п.5.4.8 принимается естественно подтопленной.

По категории опасности, согласно СП 115.13330.2016 таблица 5.1, оценивается как – весьма опасная.

Категория оценки сложности природных условий – средне сложная.

На территории проектируемого строительства в период проведения изысканий вскрыты подземные воды на глубине 3,4 м (абс. отм.447,10 м) в песках средней крупности.

По степени агрессивного воздействия на бетонные конструкции, подземные воды характеризуются, как неагрессивные.

Согласно отчету ИЭИ, для подземных вод участка проектируемого строительства установлена I категория защищенности (незащищенные).

Согласно данным Министерства природных ресурсов и экологии РФ Федерального агентства по недропользованию от 6.04.2018 № СА-01-30/4752 в рамках оптимизации градостроительной деятельности сообщается, что при строительстве объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в пределах границ населенных пунктов, получение заключений территориальных органов Роснедр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, размещение в местах их залегания подземных сооружений не требуется.

По информации Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 28.04.2023 № 02-66-2587/23 в границах территории проектируемого строительства отсутствуют действующие лицензии на право пользования участками недр местного значения.

3.2.2 Почвенные условия

Для оценки состояния почвенного покрова выполнен отбор проб на химические, агрохимические, микробиологические, паразитологические и токсикологические исследования с одной пробной площадки. Протоколы лабораторных исследований почвогрунтов представлены в техническом отчете по инженерно-экологическим изысканиям.

При анализе загрязнения почвы земельного участка по токсичным химическим элементам (с максимальным их содержанием в почве) по коэффициенту концентрации химического вещества, установлено, что категория загрязнения почвы – «допустимая», т.к. рассчитанный показатель Z менее 16 во всех пробах.

По результатам выполненной оценки химического загрязнения почвы установлено, что по содержанию мышьяка и никеля есть превышение ПДК (ОДК), согласно СанПиН 1.2.3685-21. Наибольшее превышение ПДК (ОДК) по неорганическим соединениям установлено по никелю – 1,9 ПДК. По содержанию органических соединений (бенз(а)пирен) наблюдается превышение ПДК в 2,8 раза.

По результатам выполненной оценки химического загрязнения грунта установлено, что по содержанию мышьяка и никеля есть превышение ПДК (ОДК), согласно СанПиН 1.2.3685-21.

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата	Инд. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	Лист

3.3 Краткая характеристика гидросферы, состояния и загрязненности поверхностных и подземных объектов

Ближайшие водные объекты от участка проектируемого строительства (река Ангара, река Скипидарка, озеро Молодежное) располагаются на расстоянии 3 км, 1,1 км и 3,0 км.

Согласно п.4 ст.65 Водного Кодекса РФ, для реки Ангары ширина водоохранной зоны установлена в размере 200 м. Ширина прибрежной защитной полосы реки Ангары составляет 200 м.

Согласно п.4 ст.65 Водного Кодекса РФ, для реки Скипидарки ширина водоохранной зоны установлена в размере 50 м. Ширина прибрежной защитной полосы реки Скипидарки изменяется от 30 до 50 м.

Согласно п.6 ст.65 Водного Кодекса РФ, для озера Молодежное ширина водоохранной зоны установлена в размере 50 м.

В связи с тем, что ближайшие поверхностные водные объекты (река Ангара, река Скипидарка, озеро Молодежное) расположены от участка проектируемого строительства на расстоянии 3 км, 1,1 км и 3,0 км, соответственно, участок проектирования не расположен в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос вышеуказанных водных объектов.

Гидрологическое описание

Река Ангара — река в Восточной Сибири, правый и крупнейший приток Енисея, единственная река, вытекающая из озера Байкал. Протекает по территории Иркутской области и Красноярского края России. Длина — 1779 км, площадь водосборного бассейна — 1 039 000 км², в том числе площадь бассейна Байкала — 571 000 км². Годовой сток реки составляет 142,47 км³, что делает её второй по водности рекой-притоком в России — в этом отношении она уступает только Алдану (приток Лены). Средний расход воды — 4518 м³/с. Высота истока — 456 м над уровнем моря.

Озеро Молодежное расположено в юго-восточной части города Усолья-Сибирское. Длина озера – 870 м, ширина – 240 м, максимальная глубина - 4 м., площадь – около 13 га.

Река Скипидарка вытекает из озера Молодежное. Длина реки Скипидарка – 9,1 км.

Подземные воды

На участке проектируемого строительства в период проведения инженерно-геологических изысканий вскрыты подземные воды на глубине 3,4 м (абс. отм.447,10 м).

По степени агрессивного воздействия на бетонные конструкции согласно СП 28.13330.2017 табл. В.3, подземные воды неагрессивны к бетонам.

Изм.	Копич	Лист	Недок	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
															15
2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС															

3.4 Краткая характеристика существующих физических факторов

Шумовое воздействие

Результаты измерения эквивалентного и максимального уровней звука представлены в протоколе испытательной лаборатории ООО «ОБИС» № 30-23-3Ш от 28.06.2023 (текстовое приложение И отчета ИЭИ) и в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1 – Результаты измерения эквивалентного и максимального уровней звука

Место замера	Эквивалентный уровень звука, дБ (А)	Максимальный уровень звука, дБ (А)	ПДУ эквивалентного уровня звука, дБ(А)	
			Дневной	Дневной
Контрольная точка № 1	45,8	56,6	55	70
Контрольная точка № 2	46,1	62,0		

Измеренные значения эквивалентного уровня звука в 2 контрольных точках изменяются в пределах от 45,8 до 46,1 дБ(А) и не превышают ПДУ для дневного времени суток равного 55 дБ(А). Измеренные значения максимального уровня звука в 2 контрольных точках изменяются в пределах от 56,6 до 62,0 дБ(А) и не превышают ПДУ для дневного времени суток, равного 70 дБ(А).

Электромагнитное воздействие

Результаты измерения уровня напряженности электрического и магнитного полей промышленной частоты 50 Гц представлены в протоколе испытательной лаборатории ООО «ОБИС» № 30-23-3Э от 28.06.2023 (текстовое приложение И) и в таблице 2.3.2.

Таблица 2.3.2 – Результаты измерения напряженности электрического и магнитного полей промышленной частоты

Место замера	Высота замера, м	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50Гц, кВ/м	ПДУ (кВ/м)	Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц, А/м	ПДУ (А/м)
Контрольная точка № 1	0,5	<0,05	≤1,0	<1	8,0
	1,5	<0,05		<1	
	1,8	<0,05		<1	
Контрольная точка № 2	0,5	<0,05	≤1,0	<1	8,0
	1,5	<0,05		<1	
	1,8	<0,05		<1	

Максимальное измеренное значение напряженности электрического поля промышленной частоты 50 Гц в 2 контрольных точках составляет менее 0,05 кВ/м, что не превышает ПДУ равный 1,0 кВ/м для территорий жилой застройки.

Максимальное измеренное значение напряженности магнитного поля промышленной частоты 50 Гц в 2 контрольных точках составляет менее 1 А/м, что не превышает ПДУ равный 8,0 А/м для территорий жилой застройки.

3.5 Краткая характеристика существующей радиационной обстановки

Определение мощности дозы гамма-излучения

Результаты поисковой гамма – съемки и измерения мощности эквивалентной дозы гамма – излучения представлены в протоколе испытательной лаборатории ООО «ОБИС» № 5-23-2 Р от 24.04.2023 (приложение Ж отчета ИЭИ) и приведены в таблице 3.5.1.

Таблица 3.5.1 – Результаты поисковой гамма – съемки и измерения мощности эквивалентной дозы гамма – излучения

Наименование	Количество	Единица измерения
Объем измерения мощности эквивалентной дозы гамма - излучения	10	Контрольная точка
Минимальное значение мощности эк-	0,09	мкЗв/ч

Взам. инв №	
Подп. и дата	
Инв № подл.	

Изм.	Копич	Лист	Нодок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

16

вивалентной дозы гамма - излучения		
Максимальное значение мощности эквивалентной дозы гамма - излучения	0,14	мкЗв/ч
Среднее значение мощности эквивалентной дозы гамма - излучения	0,12	мкЗв/ч
ПДУ (для строительства производственных сооружений)	0,6	мкЗв/ч
Поверхностные радиационные аномалии	Не обнаружено	

Максимальное измеренное значение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения в 10 контрольных точках составляет 0,14 мкЗв/ч, что не превышает ПДУ, равный 0,6 мкЗв/ч, для участков под строительство производственных сооружений, согласно п.5.2.4 МУ 2.6.1.2398-08.

Определение удельной активности радионуклидов в почве

Результаты оценки содержания радионуклидов в грунте представлены в протоколе испытательного центра ФГБУ «Иркутская межобластная ветеринарная лаборатория» № 113-2303/04 от 07.04.2023 (приложение Е отчета ИЭИ), а также в таблице 3.5.2.

Таблица 3.5.2 – Результаты оценки содержания радионуклидов в грунте

Наименование пробы (глубина отбора)	Наименование показателя				Норматив согласно СанПиН 2.6.1.2523-09
	Калий-40, Бк/кг	Радий-226, Бк/кг	Торий-232, Бк/кг	Эффективная удельная активность, Бк/кг	
ЕРН-1 (0-0,3 м)	318	30,0	40,8	112±17	Не более 370 Бк/кг

Проанализировав результаты оценки содержания радионуклидов в грунте установлено: в пробе ЕРН-1 эффективная удельная активность составляет 112±17 Бк/кг, что не превышает норматив 370 Бк/кг, согласно СанПиН 2.6.1.2523-09. Таким образом, грунт отнесен к I классу радиационной безопасности и характеризуется как радиационно-безопасный. Грунт может использоваться без ограничений.

3.6 Краткая характеристика существующего состояния растительности

Территория Усольского района относится к Среднесибирскому подтаежно – лесостепному району лесостепной лесорастительной зоны и Алтае – Саянскому горно – таежному району Южно – Сибирской горной лесорастительной зоны.

Согласно фрагменту карты растительного покрова Иркутской области (рисунок 7 отчета ИЭИ) для района проектируемого строительства характерно наличие сосновых и лиственнично – сосновых рододендроновых бруснично – травяных, местами бруснично – толокняковых лесов из выровненных поверхностей и пологих склонах.

По результатам рекогносцировочного обследования в границах участка изысканий в представлена древесная и травянистая растительность. Особо ценные породы древесной растительности в границах участка работ отсутствуют (рисунок 9 отчета ИЭИ)

Редкие виды растений

Согласно информации, представленной в Красной книге Иркутской области, в районе проектирования возможно распространение следующих редких видов растений: фиалка Александра (3 категория редкости).

В результате проведенных маршрутных наблюдений растительного мира, непосредственно на территории участка проектирования редкие, эндемичные и исчезающие виды растений, занесенные в Красные книги Иркутской области и Российской Федерации, не обнаружены (отсутствуют).

3.7 Краткая характеристика существующего состояния животного мира

Животный мир Усольского района довольно разнообразен и включает 4 вида амфибий, 3 вида рептилий, 215 видов птиц и 56 видов млекопитающих, это довольно высокий показатель

Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.
Изм.	Колич.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

17

для Иркутской области. Особенностью фауны Усольского района является незначительное присутствие комплексов степных и высокогорных видов, а также наличие на территории района искусственного водоема – Братского водохранилища, вокруг которого сформировался своеобразный комплекс околородных видов, особенно это касается птиц. На территории Усольского района общая площадь охотничьих угодий составляет 579,00 тыс. га из них лесными занято 499,00 тыс. га, полевыми 72,00 тыс. га и болотными 8,00 тыс.га.

Согласно фрагменту карты животного мира (рисунок 10 отчета ИЭИ) для района проектируемого строительства характерен степной и лесостепной природный комплекс.

Согласно письму Службы по охране и использованию объектов животного мира Иркутской области от 09.06.2023 № 02-84-1797/23 (текстовое приложение Г), участок изысканий не входит в границы охотничьих угодий. Охотничьи ресурсы на этой территории не обитают, возможны их случайные заходы. Из объектов животного мира возможно обитание следующих синантропных видов: черная ворона, сорока, сизый голубь, домовый воробей, домовая мышь, серая крыса. В период сезонных миграций возможны залеты хищных птиц: черного коршуна, обыкновенного канюка, чеглока, зимняка. Среди мигрирующих хищных птиц на указанной территории возможны редкие встречи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации – сапсан (категория и статус - 2, вид, сокращающийся в численности), и в Красную книгу Иркутской области - восточный болотный лунь (категория и статус – 3, редкий гнездящийся вид), кобчик (категория и статус - 4, вид с неопределенным статусом).

Редкие виды животных

Согласно информации, представленной в Красной книге Иркутской области, в районе участка работ возможно обитание редких видов птиц: шилоклювка (4 категория редкости).

В результате проведенных маршрутных наблюдений животного мира непосредственно на территории участка работ редкие, эндемичные и исчезающие виды животных, занесенные в Красные книги Иркутской области и Российской Федерации, не обнаружены (отсутствуют).

3.8 Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния.

С учетом особенностей режима особо охраняемых природных территорий различаются следующие категории указанных территорий:

- государственные природные заповедники, в том числе биосферные заповедники;
- национальные парки;
- природные парки;
- государственные природные заказники;
- памятники природы;
- дендрологические парки и ботанические сады.

Законами субъектов Российской Федерации могут устанавливаться и иные категории особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения.

Особо охраняемые природные территории могут иметь федеральное, региональное или местное значение и находиться в ведении соответственно федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, а также в ведении государственных научных организаций и государственных образовательных организаций высшего образования.

Изм. инв. №	
Подп. и дата	
Изм. № подл.	

Изм.	Коллич	Лист	№ док	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

18

3.9 Объекты культурного наследия

Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации представляют собой уникальную ценность для всего многонационального народа Российской Федерации и являются неотъемлемой частью всемирного культурного наследия.

К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия) относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Согласно письму Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 08.06.2023 № 02-76-4909/23 на участке проектируемого строительства отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия. Участок проектируемого строительства расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия (приложение Г).

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №	2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС		Лист
											21

–химическое производство: ОАО «Кристалл», АО «Усолье-Сибирский химфармзавод», ООО «Производство металлического калия», ООО «Химбыт» - данные предприятия осуществляют выпуск химреактивов, лекарственных средств, металлического калия, натрия, бытовой химии и пр. Резидент ТОСЭР «Усолье-Сибирское» ООО «СмартСинтез» осуществляет выпуск дезинфицирующих и антисептических средств;

–производство машин и оборудования: ООО «Усольмаш» и ООО ЗТО «Минерал» (резиденты ТОСЭР «Усолье-Сибирское») осуществляют выпуск горно-обогатительного оборудования;

–производство пищевых продуктов представлено АО «Усольские мясопродукты», Усольским отделением молочного завода «Белореченский» СХПАО «Белореченское», ООО «Фабрика Мороженого СМК» (резидент ТОСЭР), предприятиями малого и среднего бизнеса;

–обработка древесины и производство изделий из дерева представлено ООО «Тимбер» (резидент ТОСЭР), ООО «Элит», ООО «ЛесСтройМаркет» и др. малыми и средними предприятиями.

2. Добыча полезных ископаемых:

–ООО ГПК «Недра» - оказание услуг в области добычи полезных ископаемых (бурение и ремонт скважин для добычи нефти и природного газа).

–Цех добычи, переработки соли «Усолье» ООО «Руссоль».

3. Обеспечение электрической энергией, газом, паром; кондиционирование воздуха - филиал ООО «Байкальская энергетическая компания» ТЭЦ-11, участок «Усольмежрайгаз» ОАО «Иркутскоблгаз».

Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений - ООО «АкваСервис».

Инва № подл.	Подл. и дата	Взам. инв №							Лист
Изм.	Коллич	Лист	Недок	Подпись	Дата	2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС			

4.1 Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух

Воздействие на атмосферный воздух происходит за счет выбросов загрязняющих веществ от источников выброса во время работ на объекте.

В период эксплуатации проектируемый объект не является источником загрязнения атмосферного воздуха. На проектное положение воздействие на атмосферный воздух отсутствует. Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух проявится только в период демонтажно-строительных работ и носит кратковременный характер.

В период демонтажно-строительных работ воздействие на атмосферный воздух происходит за счет выбросов загрязняющих веществ от неорганизованных источников выброса. На стадии строительства загрязнение атмосферного воздуха происходит в процессе производства работ, связанных с применением строительной техники и автотранспорта, осуществляющих доставку материалов, в процессе осуществления укладки асфальта и гидроизоляционных работ.

Общая продолжительность строительства составит – 1 мес. (22 дн.).

При строительстве будут задействованы дорожно-строительные, грузовые автомашины и строительные агрегаты. Загрязнение атмосферного воздуха при проведении строительных работ будет происходить в результате планировки территории.

Основными источниками выбросов вредных веществ при проведении демонтажно-строительных работ являются:

- ист. 6501 – дорожная техника и ист. 6502 – грузовой автотранспорт, расчет выбросов проведен в соответствии с методиками:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.

2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.

3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.

4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.

5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.

6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

- ист. 6503 - сварочные работы, расчет выбросов проведен в соответствии с методикой:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

- ист. 6504 - покрасочные работы, расчет выбросов проведен в соответствии с методиками:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

- ист. 6505 - перемещение пылящих материалов, расчет выбросов проведен в соответствии с методиками:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.

4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.

5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.

6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата	Индв № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №						Лист
														25
2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС														

- ист. 6506 – укладка асфальта, расчет выбросов проведен в соответствии с методикой: РМ 62-91-90 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», г. Воронеж, 1990 г.

- ист. 6507 - гидроизоляционные работы, расчет выбросов проведен в соответствии с методикой: методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом), Москва, 1998 г. с учетом дополнений «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (СПб., 2012).

Анализ выявленных воздействий на атмосферный воздух при проведении строительных работ на рассматриваемой территории показал, что они будут локальными и после завершения данной деятельности прекратятся. Таким образом, организация специального контроля загрязнения атмосферного воздуха, в период осуществления всего намеченного объема работ не целесообразна.

В процессе проведения работ периодически будут задействованы различные машины и механизмы, типы и марки которых могут изменяться в зависимости от их наличия у строительной организации. Используемые типы строительных материалов и строительных конструкций, должны иметь санитарно-эпидемиологическое заключение.

Работа двигателей внутреннего сгорания техники, агрегатов связана с выбросами продуктов неполного сгорания дизельного топлива, в составе которых имеются Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота); Азот (II) оксид (Азот монооксид); Углерод (Пигмент черный); Сера диоксид; Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ); Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный). Дозаправка строительной техники и автотранспорта топливом осуществляется на стационарных заправочных станциях.

При перемещении сыпучих материалов в атмосферу поступают частицы пыли неорганической с содержанием кремния 20 – 70 процентов.

При укладке асфальтобетонного покрытия - углеводороды предельные C12-C19.

При гидроизоляционных работах - сероводород и углеводороды предельные C12-C19.

Не учитывались выбросы пыли при пересыпке песка среднезернистого, т.к. естественная влажность песка согласно паспорту качества составляет 7,2% (Приложение Ж раздела ООС). Согласно методике расчета (Новороссийск, 2001) при влажности песка более 3% пыление отсутствует.

Расчет выбросов ЗВ в атмосферный воздух проведен для всей используемой техники. Основные рекомендуемые строительные машины, механизмы и транспортные средства на период монтажных работ приняты согласно разделу ПОС. Задействованные машины и механизмы находятся на площадке ведения работ кратковременно, перемещаются по строительной площадке с малыми скоростями и представляют собой неорганизованные источники выбросов. Автотранспорт периодически заезжает на строительную площадку, поэтому выбросы от всех перемещающихся источников выделения представлены в виде площадного источника.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух на период строительства со значениями класса опасности и ПДК, представлен в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2023 год)	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,04000 --	3	0,0022180	0,000090
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00100 0,00005	2	0,0002560	0,000010

Изм.	Колич	Лист	Нодок	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,0058190	0,223009
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,0009460	0,036239
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0006510	0,031260
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0009240	0,023059
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0000130	0,000003
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	0,0202460	0,188557
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 -- 0,10000	3	0,0527344	0,018367
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,0028910	0,053326
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		0,0175781	0,006157
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,0027590	0,000636
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 0,07500	3	0,0140000	0,000040
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,0084000	0,000176
Всего веществ : 14					0,1294355	0,580929
в том числе твердых : 5					0,0255250	0,031576
жидких/газообразных : 9					0,1039105	0,549353
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					

Всего выбрасывается загрязняющих веществ 0,580929 т/период, из них: 4 класса опасности 0,189193 т/период; 3 класса опасности 0,33224 т/период; 2 класса опасности 0,000013 т/период.

В соответствии с п. 2 ст. 4.1 Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, устанавливается Правительством Российской Федерации.

Распоряжением Правительства РФ от 8 июля 2015 г. № 1316-р утвержден «Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

На основании изложенного, государственному регулированию подлежат вещества, указанные в Перечне загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды. При этом вещества, не включенные в указанный перечень, государственному регулированию не подлежат.

Перечень загрязняющих веществ, подлежащих государственному регулированию, представлен в таблице 2.2.6.

Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

27

Таблица 2.2.6. Перечень загрязняющих веществ, подлежащих государственному регулированию

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2023 год)	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00100 0,00005	2	0,0002560	0,000010
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,0058190	0,223009
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,0009460	0,036239
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0009240	0,023059
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0000130	0,000003
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	0,0202460	0,188557
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 -- 0,10000	3	0,0527344	0,018367
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,0028910	0,053326
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		0,0175781	0,006157
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,0027590	0,000636
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 0,07500	3	0,0140000	0,000040
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,0084000	0,000176
Всего веществ : 12					0,1265665	0,549579
в том числе твердых : 3					0,0226560	0,000226
жидких/газообразных : 9					0,1039105	0,549353
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					

С учетом перемещения строительной техники и механизмов, очередности работы, участок производства работ стилизован как «площадной» источник загрязнения атмосферного воздуха. Карта-схема с обозначенными источниками выбросов приведена в Приложении Б см. раздел ООС.

С учетом перемещения строительной техники и механизмов, очередности работы, участок производства работ стилизован как «площадной» максимально приближенный к жилой застройке источник загрязнения атмосферного воздуха с наибольшими значениями выбросов от строительной техники и автотранспорта.

Взам. инв №

Подп. и дата

Инв № подл.

Изм.	Коллич	Лист	№ док	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

28

Для оценки загрязнения атмосферного воздуха расчёт концентраций загрязняющих веществ проведен без учета фонового загрязнения. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, приняты согласно письму о метеорологических данных ФГБУ «Иркутское УГМС» (Приложение И). Расчеты рассеивания выполнены на период выполнения работ в режиме «лето». Расчеты выполнены на высоте 2м.

Размеры сторон расчётного прямоугольника выбраны так, чтобы установить зону влияния источников выбросов загрязняющих веществ, и в том числе с учетом расстояния до ближайшей жилой застройки (20 м) с шагом сетки 20х20 м. Расчет выполнен для участка, наиболее близко расположенного к жилой застройке. Данный расчетный прямоугольник достаточно полно характеризует распространение загрязняющих веществ по всей зоне их влияния.

Ближайшая жилая застройка находится от места ведения работ:

- в восточном направлении на расстоянии около 36 м, по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Сеченова, 16, малоэтажный жилой дом (р.т. № 1);
- в юго-восточном направлении на расстоянии около 5 м, по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Стопани, 15, малоэтажный жилой дом (р.т. № 2);
- в северном направлении на расстоянии около 45 м, по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Стопани, 13, малоэтажный жилой дом (р.т. № 3);
- в северо-западном направлении на расстоянии около 50 м, по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Стопани, 7, малоэтажный жилой дом (р.т. № 4);
- в северо-западном направлении на расстоянии около 59 м, по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Стопани, 5, малоэтажный жилой дом (р.т. №5).

В соответствии с ГОСТ Р 58577-2019 (дата введения которого 2020-01-01) «Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов» при учете фона следует руководствоваться п. 4.5 согласно которому, при превышении приземной концентрации ЗВ значения 0,1ПДК в жилых зонах и зонах, к которым предъявляются повышенные экологические требования, необходимо учитывать фоновое загрязнение атмосферного воздуха, как по данным ЗВ, так и для групп ЗВ, обладающих эффектом суммации воздействия и образуемых выбросами данного объекта, если приземная концентрация ЗВ в атмосферном воздухе, формируемая выбросами ЗВ, не превышает 0,1 ПДК, то при разработке ПДВ ЗВ фоновое загрязнение воздуха принимают равным 0.

Значения фонового загрязнения принимаются согласно письму Иркутского УГМС «О фоновых концентрациях» (копия письма приведена в Приложении И). Учет фоновых концентраций для данных веществ не проводился, так как по результатам расчетов рассеивания приземная концентрация ЗВ в атмосферном воздухе, формируемая выбросами ЗВ, не превышает 0,1ПДК (п. 4.5 ГОСТ Р 58577-2019).

По загрязняющему веществу - 0123 Железа оксид установлены только среднесуточные ПДК, согласно п.10.6 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 г №273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», в связи с этим в таблице 2.2.8 концентрация для данного вещества представлена в долях ПДКс.с.

Результаты проведённого расчета рассеивания загрязняющих веществ представлены в таблице 4.1.3

Таблица 4.1.3 - Концентрация веществ в долях ПДК в расчётных точках на период строительства

Код	Загрязняющее вещество	На границе жилой зоны				
		Р.т. № 1	Р.т. № 2	Р.т. № 3	Р.т. № 4	Р.т. № 5
123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)					
143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) ок-	0,09	0,06	0,09	0,08	0,07

Изм.	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата	Индв № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
									2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС						29

	сид)					
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)*	0,08	0,05	0,08	0,08	0,07
304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	6,80E-03	3,87E-03	6,87E-03	6,22E-03	5,61E-03
328	Углерод (Пигмент черный)	0,01	6,22E-03	0,01	0,01	9,63E-03
330	Сера диоксид	5,22E-03	2,94E-03	5,26E-03	4,78E-03	4,32E-03
333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,02	0,03	0,03	0,02	0,01
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,01	6,68E-03	0,01	0,01	9,64E-03
616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,64	0,33	0,63	0,60	0,55
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	6,93E-03	3,94E-03	7,00E-03	6,34E-03	5,72E-03
2752	Уайт-спирит	0,04	0,02	0,04	0,04	0,04
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,04	0,06	0,05	0,03	0,02
2902	Взвешенные вещества	0,24	0,24	0,27	0,19	0,15
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,34	0,63	0,45	0,23	0,17
6043	(2) 330 333	0,03	0,04	0,04	0,02	0,02
6204	(2) 301 330	0,06	0,03	0,06	0,05	0,05

Из результатов расчетов видно, что максимальные концентрации загрязняющих веществ и группы суммации по всем веществам в контрольных точках на границе ближайшей жилой зоны - менее 1 ПДК. Уровень загрязнения атмосферного воздуха не превышает действующие гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха и, следовательно, такой вклад в загрязнение атмосферного воздуха на период проведения работ, можно считать допустимым и соответствующим действующим санитарным нормам.

4.2 Оценка воздействия объекта на поверхностные и подземные воды

Уровень воздействия планируемой деятельности на состояние поверхностных и подземных вод определяется режимом водопотребления и водоотведения, условиями сброса сточных вод в водные объекты, условиями отведения поверхностного стока.

Период строительства

В период строительства вода расходуется на хозяйственно-питьевые нужды и технологические нужды (организация пункта мойки колес, производственные потребности).

Для питьевых нужд рабочих предусматривается подвоз бутилированной воды. Потребляемая вода соответствует ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Потребность строительства в воде для хозяйственно-бытовых нужд и технической воде осуществляется путём доставки ее в автоцистернах АЦПТ-4.1 из существующей водопроводной сети города.

Отвод хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в накопительные емкости (бак 250 л) мобильных туалетных кабин, устанавливаемых на территории ведения строительных работ. Вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод, образующихся при строительстве тепловой сети, производится специализированным транспортом на очистные сооружения г. Усолъе-Сибирское

Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

30

(ООО «АкваСервис»). Периодичность вывоза хозяйственных сточных вод по мере накопления (1 раз в сутки).

Согласно письму ООО «АкваСервис» нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, принимаемых на очистные сооружения ООО «АкваСервис» г. Усолье-Сибирское, составляют:

Номер и наименование канализационных выпусков	Перечень загрязняющих веществ	Допустимые концентрации загрязняющих веществ (мг/дм ³)
1	2	3
Согласно схемы	Взвешенные вещества	300
	БПКполн	300
	Аммоний-ион	25
	Фосфаты (по Р)	12
	Сульфат-анион (сульфаты)	93,1
	Хлорид-анион (хлориды)	171,1
	Нефтепродукты (нефть)	0,18
	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	0,227
	Железо	0,9
	Фенол, гидроксibenзол	0,00376
	Медь	0,004
	Цинк	0,037
	Ртуть	0,00001
	ХПК	500

Расход воды на производственные потребности составит 79,2 м³/период или 3,6 м³/сут. Вода используется на охлаждение двигателей машин, разведение сухих смесей. Вода, потребляемая на производственные нужды, используется безвозвратно.

Отвод стоков от установки мойки колес. На выезде с территории стройплощадки организуется пункт мойки колес для автотранспортных средств с использованием оборудования типа «Мойдодыр-К-1(Э)». При эксплуатации мойки колес типа «Мойдодыр-К-1(Э)» производственные сточные воды не образуются, так как мойка работает в режиме оборотного водоснабжения без сброса отработанных моечных вод в канализацию. По окончании строительства количество сточных (оборотных) вод, образующихся на установке мойки колес автотранспортных средств, равно объему воды используемого при первоначальном заполнении системы оборотного водоснабжения установки и составляет 0,90 м³. Отвод и вывоз сточных вод от установки мойки колес после окончания работ осуществляется на ООО «Чистые технологии Байкала». Согласно данным паспорта на комплект оборудования «Мойдодыр-К-1(Э)» концентрация загрязняющих веществ в оборотной воде составляет: по взвешенным веществам не более 200 мг/л, по нефтепродуктам не более 20 мг/л.

Отвод поверхностных вод на период строительства. Согласно разделу ПОС: для сбора ливневых стоков в нижней точке котлована обустраивается временный приямок из закопанной по верхний обод стальной бочки объемом 200 литров (со срезанным верхом и накрытой защитным трапиком). Периодическая откачка ливневых стоков из обустроенного временного приямка в случае отсутствия значительных атмосферных осадков производится напрямую в автоцистерну (при помощи насоса, установленного на автоцистерне). На территории стройплощадки предусматривается установка одной инвентарной гори-зонтальной емкости автотранспортного габарита из полиэтилена (V=5 м³) выполненной по ТУ 22.22.19-001-28354047-2018 для сбора поверхностных вод, опорожнение которой осуществляется по мере накопления в зависимости от интенсивности осадков.

Вывоз дренажно-ливневых сточных вод, накопленных в инвентарных емкостях, предусматривается собственным автотранспортом ООО «Байкальская энергетическая компания» филиала ТЭЦ-11 и сбрасывается в систему золошлакоудаления ТЭЦ-11. Объем ливневого стока,

Взам. инв №	
Подп. и дата	
Инв № подл.	

Изм.	Копич	Лист	Нодок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

31

образующегося за период строительства, составляет 3,2 м³/период. Расчёт поверхностного стока ливневых вод с территории проектируемого объекта на время строительства представлен в разделе ПОС. Письма о приеме и транспортировании дренажно-ливневых сточных вод представлены в Приложении Ж раздела ООС.

Согласно таблице 15, СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. СП 32.13330.2018 (с Изменением № 1) в ниже приведенной таблице указаны значения концентраций в дождевом стоке для территорий, прилегающим к промышленным предприятиям.

Тип участка	Дождевой сток		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	БПК ₅ , мгО ₂ / дм ³	Нефтепродукты, мг/дм ³
Территории, прилегающие к промышленным предприятиям	2000	65	18

Баланс водопотребления и водоотведения на период строительства представлен в таблице 4.2.1

Таблица 4.2.1 - Баланс водопотребления и водоотведения на период строительства

Наименование показателя	Водопотребление, м ³ /период (м ³ /сут)	Водоотведение, м ³ /период (м ³ /сут)	Безвозвратное водопотребление, м ³ /период (м ³ /сут)
Хозяйственно-бытовые нужды	6,34 (0,29)	6,34 (0,29)	-
Производственные нужды	79,2 (3,6)	-	79,2 (3,6)
Вода на организацию пункта мойки колёс грузового автотранспорта	2,13 (0,056)	-	2,13 (0,056)
Ливневые сточные воды	-	5,39	-
Итого:			
Общее водопотребление, м ³ /период	Q = 87,67		
Общее водоотведение, м ³ /период	Q = 11,73		
Безвозвратные потери, м ³ /период	Q = 81,33		

Таким образом, воздействия на поверхностные водные объекты не будет, так как отсутствуют прямые сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности.

Период эксплуатации

В связи с тем, что проектируемые сооружения сами по себе не являются потребителями воды, водоотведение на проектное положение не предусматривается. На период эксплуатации тепловых сетей водоотведение возможно при аварийных сбросах воды, спуск воды из трубопровода предусмотрен в низших точках теплосети с разрывом струи в сбросной колодец СК1.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

32

4.3 Оценка воздействия объекта на земельные ресурсы, геологическую среду и почву

4.3.1 Виды воздействия на почву и земельные ресурсы

Период строительства

В настоящем проекте строительства тепловой сети определен отвод земельных участков (полосы отвода) на период строительства, (временный), который представляет собой территорию вдоль запроектированной трассы, необходимую для выполнения комплекса подготовительных, земляных, строительного-монтажных работ, обозначенную условными линиями, проведенными параллельно осям трубопровода и ограниченными местами по границе существующей застройки.

Параметры границы полосы отвода временного земельного участка на период строительства увязаны с параметрами границы проекта организации строительства (ПОС).

При этом ширина полосы отвода на период строительства назначена: от 6,63 м до 11,49 м. Общая площадь земельных участков (**полосы отвода**) на период строительства тепловой сети составляет 474,0 м²).

Таблица 2.1.2 – Ведомость распределения земель по землепользователям

Правообладатель, Правоустанавливающие документы на земельные участки	Категория земель	Части з/у с кадастровыми номерами, часть земель в к. к	Площадь временного отвода (на период стр-ва), м ²	Вид разрешенного использования	Документы на земельные участки для строительства
Собственность/Муниципальное образование "город Усолье-Сибирское"	Земли населенных пунктов	38:31:000020:3917 /чзу1	474	среднеэтажная жилая застройка 2.5.	

Согласно п. 1, п.4 Приказа Минстроя РФ от 17 августа 1992 г. № 197 "О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей" вдоль трассы тепловой сети установлена охранная зона шириной 3,0 м с каждой стороны от края строительных конструкций. В пределах территории охранных зон тепловых сетей без письменного согласия предприятий и организаций, в ведении которых находятся эти сети, запрещается:

- производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений;
- производить земляные работы, планировку грунта, посадку деревьев и кустарников, устраивать монументальные клумбы;
- производить погрузочно-разгрузочные работы, а также работы, связанные с разбиванием грунта и дорожных покрытий;
- сооружать проезды и переходы через трубопроводы тепловых сетей.

В период проведения демонтажно-строительных работ воздействие на грунты и почву проявится в основном в виде:

- перемещения земляных масс при проведении планировочных работ;
- проникновения загрязняющих веществ в почвенные слои, обусловленного оседающими (смываемыми) атмосферными выбросами источников загрязнения атмосферы.
- временной дополнительной нагрузки на почву за счет отсыпки и уплотнения грунта при:

- организации специальных мест для временной стоянки строительной техники;
- организации площадок расходных складов строительных материалов;
- организации специальных мест для временного хранения коммунальных и производственных отходов.

Согласно разделу ПОС объем разработанного грунта составляет 192,0 м³.

Обратная засыпка грунта в пазухи производится вручную с послойным уплотнением пневмотрамбовкой (коэффициент уплотнения $K = 0,95$). Обратная засыпка выполняется ПГС с

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Копич	Лист	№ док	Подпись	Дата	2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС	Лист
							33

послойным уплотнением слоями 20÷30 см одновременно с обеих сторон каналов и камер с уплотнением в соответствии с требованиями п.7.17 СП 45.13330.2017. Обратная засыпка и планировка выполняется бульдозером ДЗ-42, объем засыпки из ПГС составит 101,6 м³.

Разработанный грунт в полном объеме вывозится на промплощадку ТЭЦ-11 для дальнейшего использования на объектах УТС ТЭЦ-11 с пересыпкой слоем чистого грунта не менее 0,5 м ([Приложение Ж](#)). Средневзвешенное расстояние транспортировки 10 км.

Объемы работ по благоустройству учтены в границах отвода участка на период строительства.

На период эксплуатации

На период эксплуатации воздействие на почву и земельные ресурсы отсутствует.

4.3.2 Виды воздействия на геологическую среду

В процессе строительства и эксплуатации объекта могут проявляться следующие виды воздействия на геологическую среду:

- геомеханическое;
- гидродинамическое;
- геохимическое;
- геотермическое.

Геомеханическое воздействие связано с перемещением земляных масс и временной дополнительной нагрузкой на почву за счет отсыпки и уплотнения грунта.

Воздействие на геологическую среду будет в пределах земельного отвода, предназначенного для выполнения строительных работ и будет затрагивать лишь верхнюю часть геологического разреза. Эти воздействия будут носить линейно-локальный и кратковременный характер, ограничится периодом проведения работ.

После окончания строительства объекта проектом предусмотрен комплекс работ по восстановлению благоустройства представленный в разделе ППО.

Гидродинамическое воздействие может проявиться в изменении динамики подземных вод вследствие нарушения условий их питания и дренирования.

Масштаб воздействия определяется: свойствами грунта обратных засыпок, режимом подземных вод.

В период строительства основными источниками прогнозируемого воздействия на подземные воды будут являться: работающая строительная техника; разработка траншеи.

Согласно раздела ПОС в процессе строительства рекомендуются следующие мероприятия, препятствующие аккумуляции и просачиванию вглубь поверхностных вод:

- строительство в короткие сроки;
- не оставлять открытым траншею;
- зачистка донной части траншей на глубину порядка 15 см непосредственно перед бетонированием.

Обратная засыпка грунта в пазухи и планировка производится песчано-гравийной смесью.

Согласно данным ИГИ, на участке проектирования в период проведения работ вскрыты подземные воды на глубине 5,6 м (абс. отм.418,15 м) в песках средней крупности.

В связи с этим возможное воздействие незначительно и практически исключено.

При соблюдении заложенных в проекте требований к выполнению работ, воздействие на подземные воды прогнозируется незначительным и допустимым.

Геохимическое воздействие на геологическую среду и подземные воды при строительстве может проявиться в загрязнении компонентов геологической среды в результате:

- проливов горюче-смазочных материалов;
- инфильтрации загрязненных ливневых сточных вод.

Данного воздействия не ожидается, так как заправку строительных машин и механизмов ГСМ необходимо производить на стационарных АЗС; сбор ливневых сточных вод осуществляется в емкости и вывозится по мере заполнения автотранспортом специализированной организации в промливневую канализацию ТЭЦ-11.

Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата	Изм. инв. №	Подп. и дата	Изм. инв. №
2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС								Лист
								34

Геотермическое воздействие на геологическую среду при строительстве тепловой сети отсутствует. Данное воздействие проявляется в повышении температуры грунтовой толщи на участках строительства. Производство работ предусмотрено в теплый период года. Согласно техническому отчету ИГИ, многолетнемерзлые грунты в пределах площадки строительства не встречены. Так как проектируемые сооружения находятся за пределами многолетнемерзлых пород, данное воздействие не проявляется.

Намечаемая деятельность не приведет к более глобальному и крупномасштабному воздействию на геологическую среду и подземные воды, и являются допустимой.

Воздействие рассматриваемого объекта на геологическую среду и подземные воды в период эксплуатации не ожидается.

В целях снижения воздействия на геологическую среду предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий и мероприятий по подготовке территории строительства:

- планировка территории;
- благоустройство территории.

Также рекомендуется выполнение следующих мероприятий организационного характера по охране геологической среды от загрязнения:

- обязательное соблюдение границ территории, отведенной во временное и постоянное пользование под производство работ на всем протяжении периода подготовительных и строительно-монтажных работ;

- организация обращения с отходами, размещение их на специально оборудованных площадках с последующей передачей специализированным организациями для дальнейшего размещения;

- проведения ремонта и технического обслуживания строительной техники и механизмов на специализированных площадках за пределами территории строительства.

Для снижения негативного воздействия и рационального использования земельных ресурсов проектом предусматриваются следующие мероприятия:

на период проведения демонтажно-строительных работ:

- доставка строительных материалов, конструкций, технологического оборудования и строительной техники к участкам производства строительных работ по существующим автодорогам;

- организация специальных площадок для складирования строительных материалов, оборудования, а также временного накопления отходов;

- ограждение территории строительства инвентарным забором из стального профлиста;

- минимальное переустройство существующего микрорельефа путем максимально возможного приближения к нулевому балансу земляных масс;

- выполнение работ в пределах строго отведенной территории;

- своевременный вывоз строительного мусора и других видов отходов;

- склад горюче-смазочных материалов на строительной площадке не предусматривается, заправка техники и автотранспорта будет осуществляться на стационарных заправочных станциях;

- ремонт и техническое обслуживание техники и автотранспорта происходит на базе подрядной организации;

- восстановление существующих покрытий автодорог и тротуаров;

- полный комплекс работ по восстановлению нарушенного благоустройства;

на период эксплуатации:

- благоустройство территории;

- своевременный сбор в согласованные места и утилизация отходов;

- устройство разделительных бортиков между твердыми покрытиями проезжей части и газонами предупреждающее загрязнение почвы.

Дополнительных специальных мероприятий по охране земельных ресурсов предусматривать не целесообразно.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Копич	Лист	Чедок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

35

4.4 Оценка воздействия объекта на растительный мир

Строительство участка тепловой сети будет осуществляться на территории ТЭЦ-11. Проектной документацией предусмотрено минимальное вмешательство в природную среду: весь объем работ выполняется непосредственно в пределах земельного отвода.

В данном проекте снос зеленых насаждений не предусматривается.

После окончания демонтажно-строительных работ будут проведены работы по благоустройству территории в соответствии с ППО.

4.5 Оценка воздействия объекта на животный мир

Согласно письму Службы по охране и использованию объектов животного мира Иркутской области от 09.06.2023 № 02-84-1797/23, участок проектируемого строительства не входит в границы охотничьих угодий. Охотничьи ресурсы на этой территории не обитают, возможны их случайные заходы. Из объектов животного мира возможно обитание следующих синантропных видов: черная ворона, сорока, сизый голубь, домовая воробей, домовая мышь, серая крыса. В период сезонных миграций возможны залеты хищных птиц: черного коршуна, обыкновенного канюка, чеглока, зимняка. Среди мигрирующих хищных птиц на указанной территории возможны редкие встречи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации – сапсан (категория и статус - 2, вид, сокращающийся в численности), и в Красную книгу Иркутской области - восточный болотный лунь (категория и статус – 3, редкий гнездящийся вид), кобчик (категория и статус - 4, вид с неопределенным статусом).

Служба полагает, что проведение проектных работ на указанной территории ущерба (вреда) объектам животного мира и среде их обитания не нанесет.

Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на животный мир и среду его обитания связано с усилением антропогенного присутствия, которое проявится только в период строительно-монтажных работ. На проектное положение воздействие на животный мир отсутствует. Основное воздействие от намечаемой деятельности на животный мир в период строительства связано с усилением беспокойства и распугивания птиц шумом техники.

Ввиду того, что представители животного мира на данной территории в значительной степени адаптировались к антропогенному воздействию и после окончания работ, нарушенные территории полностью восстанавливаются можно констатировать, что намечаемая хозяйственная деятельность не приведет к увеличению антропогенной нагрузки на животный мир территории, их миграции на другие территории и нарушению их мест обитания.

Таким образом, влияние намечаемой деятельности, связанной со строительством объекта, не повлечет за собой ухудшения условий существования животных и среды их обитания.

4.6 Оценка воздействия отходов на состояние окружающей среды

Период строительства

Образование отходов в период строительства происходит в процессе проведения следующих видов работ:

- демонтажно-строительные работы;
- жизнедеятельность рабочих, занятых в процессе строительства.

Подрядная организация определяется по итогам конкурсных процедур. Проектом предусматриваемая подрядная организация размещается в г. Усолье-Сибирское, социально-бытовое обслуживание – существующее в городе. На строительстве будут работать постоянные кадры строительно-монтажной организации, обеспеченные жильём. Данным проектом нет необходимости предусматривать дополнительные помещения для проживания работающих.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
			2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС						
Изм.	Колич	Лист	Нодок	Подпись	Дата				

Все работы по техническому обслуживанию строительных машин и механизмов производят на базе подрядной строительной организации. Заправку строительных машин и механизмов ГСМ следует производить на стационарных АЗС.

Образование отходов в период строительства происходит в процессе проведения следующих видов работ:

- демонтажно-строительные работы;
- жизнедеятельность рабочих, занятых в процессе строительства.

Виды и количество отходов на период проведения демонтажных работ определены в соответствии с данными ведомости демонтажных работ ПОС и по данным ведомости объемов работ ППО.

Расчет количества образования отходов на период демонтажно-строительных работ представлен в Приложении Ж см. раздел ООС. Использование в период строительства инертных материалов предусмотрено технологическим решениям, используются по назначению, исключая образование данных видов отходов.

Отнесение отходов к классу опасности для окружающей природной среды производилось на основании следующих документов:

- Приказ МПР России от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»;
- Приказ МПР Российской Федерации от 04.12.2014 №536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия для окружающей среды».

Характеристика отходов и дальнейшее с ними обращение представлены в таблице 2.5.1 раздела ООС.

Для накопления твердых коммунальных отходов и строительного мусора используются закрывающиеся металлические контейнеры (0,75 м³-2 шт., 2,0м³-1 шт.) в строго отведенных местах. Вывоз строительного и коммунального мусора осуществляется автотранспортом на специально предусмотренную территорию для утилизации отходов. Запрещается захоронение отходов строительства на строительной площадке.

Временное накопление отходов составляет менее одиннадцати месяцев с учетом кратковременности проведения работ.

Отходы, образующиеся при демонтажных работах: Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий, Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме, Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме без промежуточного хранения собираются в самосвал и вывозятся на полигон отходов ООО «ТМП» (номер по ГРОРО 38-00157-3-00645-031016). Готовность предприятия ООО «ТМП» принять указанные виды отходов подтверждена договором на оказание услуг по обращению с отходами.

В контейнере для строительных отходов объемов 2,0 м³, вместимостью 2,8 т будут накапливаться отходы 4-5 класса опасности в количестве 0,803 т за весь период работ. Таким образом, 1 контейнера объемом 2,0 м³ (2,8 т) будет достаточно при вывозе 1 раз по окончании строительства.

В контейнере для коммунальных отходов будут накапливаться отходы 4 класса опасности в количестве 0,090 т за весь период проведения работ. В среднем за 1 день образуется 0,004 т коммунальных отходов (0,090/22=0,004), т.е. 1-го контейнера объемом 0,75 м³ (0,187 т) будет достаточно при вывозе не реже 1 раза в 3 дня. В теплое время года вывоз ТКО производится ежедневно. Отходы будут передаваться в адрес регионального оператора по обращению с ТКО ООО «РТ-НЭО ИРКУТСК» (номер по ГРОРО 38-00011-3-00479-010814) для регулирования размещения отходов на основании лицензии из реестра №Л020-00113-54/00100047 от 20.06.2022 ИНН 3812065046. Готовность предприятия ООО «РТ-НЭО ИРКУТСК» принять указанные виды отходов подтверждена гарантийным письмом (Приложение Ж).

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные, остатки и огарки стальных сварочных электродов, Лом и отходы чугуны несорти-

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
			2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС						
Изм.	Колич.	Лист	Подок.	Подпись	Дата				

рованные в количестве 0,150 т будут накапливаться в контейнере объемом 0,75 м³, вместимостью 1,58 т, т.е. 1 контейнера будет достаточно при вывозе 1 раз по окончании строительства. Передача отходов производится в адрес ООО «Оптресурс». Готовность предприятия ООО «Оптресурс» принять отходы и лом черных металлов подтверждена договором ([Приложение Ж](#)).

Весь вынутый грунт без промежуточного хранения грузят на автотранспорт подрядной организации и вывозят на промплощадку ТЭЦ-11 для повторного использования (с перекрытием слоя чистого грунта не менее 0,5 м) на объектах УТС ТЭЦ-11 ([Приложение Ж](#)).

Отходы, образующиеся при мойке колес (Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных, Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более), накапливаются непосредственно в установке мойки колес и после окончания работ передается на утилизацию организации, имеющей лицензию по сбору и утилизации отходов, содержащих масла и нефтепродукты, например, такой как ООО «Чистые технологии Байкала» (Гарантийное письмо представлено в [Приложении Ж](#)).

На момент выполнения строительных работ Заказчик должен владеть информацией о договоре на утилизацию твердых коммунальных отходов, заключенным между подрядной и специализированной лицензированной организацией.

Контейнера для сбора коммунального и негабаритного строительного мусора размещаются в местах производства работ и передвигаются по мере выполнения демонтаж-строительных работ на участках трубопровода. Места временного хранения отходов на период строительства будут уточнять в ППР. Ориентировочные места временного накопления отходов на период строительства указаны в проектной документации на листах стройгенплана в графической части раздела ПОС.

Способы временного хранения отходов и оборудование площадок для складирования отходов в период строительства участка тепловой сети должны исключить возможное загрязнение окружающей среды, соответствовать требованиям [СанПиН 2.1.3684-21](#).

Реализация предусмотренных проектных решений не вызовет опасных экологических последствий в районах проведения работ по строительству участка тепловой сети, сведет к минимуму воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на компоненты окружающей среды и будет носить лишь кратковременный, локальный характер.

Исключается хранение токсичных отходов на грунтовых поверхностях, отходы первого и четвертого класса опасности для ОПС предусмотрено временно хранить (накапливать) в таре, предотвращающей непосредственный контакт отходов с низкой степенью воздействия на ОПС с грунтовыми поверхностями, а значит, исключает загрязнение почвы и, как следствие, загрязнение поверхностных и подземных вод.

Перед началом производства строительных работ необходимо заключить договор с организацией, имеющей лицензию на деятельность по обезвреживанию и размещению отходов.

Обустроить места временного хранения (накопления) отходов в соответствии с СанПиНом 2.1.3684-21.

При производстве строитель-монтажных работ не допустимы:

- попадание горюче-смазочных материалов и рабочей жидкости на почву при заправке и смазывании машин;

- сжигание отходов на территории стройплощадки.

Чистка и стирка спецодежды рабочих на территории строительной площадки не предусматривается. Необходимо организовать стирку используемых комплектов спецодежды не реже двух раз в месяц в централизованных прачечных.

Используемые типы строительных материалов и строительных конструкций, должны иметь санитарно - эпидемиологическое заключение.

В заключительный период производится ликвидация всех временных устройств и сооружений, очистка всей территории строительства.

Реализация предусмотренных проектных решений при обязательном выполнении всего комплекса природоохранных мероприятий не вызовет опасных экологических последствий в

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
			2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС						
Изм.	Колич	Лист	Нодок	Подпись	Дата				

Программа «Эколог-Шум» является единственным в РФ, официально рекомендованным к применению программным комплексом для расчетной оценки уровня шумового воздействия. Программа реализует положения СП 51.13330.2011 «Защита от шума» (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003).

Период строительства

В период строительного-монтажных работ источником шумового воздействия на прилегающей к месту проведения работ территории будет техника, задействованная на строительных работах. При расчетах уровня шума, создаваемого строительной площадкой, учитывалась неодновременность работы строительной техники. Расчет шума проведен с учетом одновременной работы техники, оказывающей наибольшее шумовое воздействие. Согласно технологической карте производства строительных работ, одновременно на строительной площадке находятся 2 единицы техники (1 экскаватор и 1 грузовой автомобиль).

Ближайшая жилая застройка находится от места ведения работ:

- в восточном направлении на расстоянии около 36 м, по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Сеченова, 16, малоэтажный жилой дом (р.т. № 1);
- в юго-восточном направлении на расстоянии около 5 м, по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Стопани, 15, малоэтажный жилой дом (р.т. № 2);
- в северном направлении на расстоянии около 45 м, по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Стопани, 13, малоэтажный жилой дом (р.т. № 3);
- в северо-западном направлении на расстоянии около 50 м, по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Стопани, 7, малоэтажный жилой дом (р.т. № 4);
- в северо-западном направлении на расстоянии около 59 м, по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Стопани, 5, малоэтажный жилой дом (р.т. №5).

Строительные работы будут проводиться только в дневное время.

Расчет проводился по программе «Эколог-Шум» (версия 2.4.6.6023) в соответствии с положениями СНиП 23-03-2003 «Защита от шума». Методика расчета уровня шума по СНиП 23-03-2003 не предусматривает учет фонового загрязнения, в связи с этим, фон при проведении расчетов не учитывался. Характеристики источников шума, приведены в Приложении Д раздела ООС.

Значения уровня шума определяются в восьми октавных полосах частот: 31,5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц, а также определяется эквивалентный уровень шума L_a , являющийся интегральной характеристикой частотных значений звука. Гигиеническими нормативами допустимого уровня шума, законодательно закрепленными в СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", регламентируется эквивалентный уровень шума (L_a , дБА).

По результатам расчета превышений уровней звука в контрольных точках не выявлено. Распечатки расчета, картограмма поля звукового давления приведены в Приложении Д раздела ООС. Анализ расчетных уровней звука (дБА) на период строительства приведен в таблице 2.3.4.

Таблица 2.3.4. Анализ расчетных уровней звука

Взам. инв №	№ п/п	Расчетные точки		Расчетные уровни шума, L_a , дБА		Предельно допустимые уровни шума (в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21), дБА		
		Наименование	Координаты	$L_{экв}$	$L_{макс}$	Уровень звука эквивалентный, $L_{экв}$	Уровень звука максимальный, $L_{макс}$	
Подп. и дата	1	Точка на границе жилой зоны	3289879.50 436641.60	42.80	57.50	55	70	
	2	Точка на границе жилой зоны	3289843.50 436614.20	54.40	69.10	55	70	
	3	Точка на границе жилой зоны	3289828.40 436598.70	44.90	59.60	55	70	
	4	Точка на границе жилой зоны	3289788.30 436635.50	40.20	55.00	55	70	
Инв № подл.	2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС						Лист	
							49	
	Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата		

5	Точка на границе жилой зоны	3289798.90	436676.80	38.90	53.80	55	70
---	-----------------------------	------------	-----------	-------	-------	----	----

Основным мероприятием по снижению акустической нагрузки на территорию в период строительства является подбор оборудования, характеризующийся пониженными шумовыми характеристиками.

В период ведения строительных работ в качестве организационных мероприятий по снижению шумового воздействия на прилегающую территорию и в рабочей зоне предусмотрены следующие решения:

- строительные работы проводить в дневное время суток с одновременным использованием минимального количества машин и механизмов;
- машины и механизмы должны находиться в исправном состоянии, чтобы не создавать лишнего шумового загрязнения;
- наиболее интенсивные источники шумового воздействия должны располагаться на максимально возможном удалении от общественных и административных зданий;
- непрерывное время работы техники с высоким уровнем шума (бульдозер, экскаватор и т.п.) в течение часа не должно превышать 10-15 минут;
- ограничение скорости движения автомашин по стройплощадке.

Кроме того, шум строительных машин носит временный характер и, к тому же, непостоянен в течение дня. Также шумовое воздействие сводится к минимуму за счет правильных методов организации производства строительных работ.

Благодаря этому шумовое воздействие в период строительства будет сведено к минимуму и не окажет воздействия на прилегающую территорию.

Проектное положение

В период эксплуатации объекта отсутствуют источники воздействия физических факторов: вибрация, электромагнитные излучения, тепловое излучение, световое воздействие, шумовое воздействие. Разработка мероприятий по защите нецелесообразна.

4.8 Оценка воздействия возможных аварийных ситуаций

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций являются нарушения технологических процессов, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушение пожарных норм и правил пожарной безопасности, правил охраны труда, отключение систем электроэнергетики, стихийные бедствия, террористические акты и др.

Возможные аварийные ситуации в период строительства объекта

Чрезвычайные ситуации техногенного характера:

- аварии, связанные с разливом горюче-смазочных материалов топливных баков строительной техники;
- пожары при возгорании разливов ГСМ от топливных баков строительной техники;
- аварии, связанные с пожаром во временных бытовых помещениях;
- обрушение строительных конструкций в результате несоблюдения строительных норм, техники безопасности на объекте проектирования и т.д.;
- террористические акты.

Чрезвычайные ситуации природного характера:

- геофизические опасные явления – землетрясения, подтопление территории и т.д.;
- метеорологические опасные явления – сильные осадки, заморозки, туман, сильный ветер.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проведен при возможной аварии на стройплощадке, связанной с разливом горюче-смазочных материалов топливных баков строительной техники на подстилающую поверхность с возгоранием.

Основные рекомендуемые строительные машины, механизмы и транспортные средства на период строительных работ приняты согласно «Проекту организации строительства» (ПОС). Ве-

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата	
Индв № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №				

домость потребности основных строительных машин, механизмов и транспортных средств представлена в таблице 4.8.1

Таблица 4.8.1. Ведомость потребности основных строительных машин, механизмов и ТС

Наименование	Марка	Технические характеристики	Кол-во, шт.
Колесный экскаватор со сменным оборудованием	E145W	Производительность 0,40 м ³	1
Колесный бульдозер	Четра Б11	Вместимость отвала 3,0 м ³	1
Кран автомобильный	КС-2561	Грузоподъемностью 6,3 т	1
Компрессор передвижной	ПКС-5,25	Производительность – 5,25 м ³ /мин	1
Сварочный аппарат	АДД-4001У1	Мощность 37 кВт (согласно Р НОНСТРОЙ 2.10.12-2014)	1
Пневмотрамбовки	И-157	Расход 2 м ³ /с	1
Вибратор глубинный	ИЗ-4501		1
Вибратор поверхностный	С-413		1
Автосамосвал	КАМАЗ-5511	Грузоподъемностью 10 т	1
Автомобиль бортовой с прицепом	КАМАЗ-5320	Грузоподъемностью 8 т	1
Автобетоносмеситель	СБ-92-1А	Геометрическая вместимость смесительного барабана 10 м ³	1
Автобетононасос	СБ-126Б	Производительность 25 м ³ /час, наибольшая дальность подачи со стрелы 18 м	1
Автоцистерна	АЦТП-4,1	Рабочая вместимость 4,1 м ³	1
Каток	ДУ-50	ширина уплотняемой полосы – 1,8 м; линейное давление – 40 кгс/см	1
Поливомоечная машина	КО-829АМ	цистерны ННМ 5,5 м ³	1

ИСТОЧНИК № 6507

ГОРЕНИЕ АВАРИЙНОГО РОЗЛИВА ГСМ

Выбросы происходят при аварии на стройплощадке, связанные с разливом горюче-смазочных материалов топливных баков строительной техники на подстилающую поверхность с возгоранием

Выбросы происходят при аварии на стройплощадке, связанные с разливом горюче-смазочных материалов топливных баков строительной техники на подстилающую поверхность с возгоранием. Расчет проведен для более мощной строительной техники Экскаватор E145W с объемом топливного бака 255 л, что при плотности дизельного топлива 860 кг/м³ составляет 223,6 кг.

Расчет выбросов загрязняющих веществ при горении ГСМ при их аварийном разливе на стройплощадке проведен по Методике расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов. Самара, 1996 г.

Количество выбросов в атмосферу определяется по формулам:

$$П1 = K1 \cdot m_j \cdot Sc_p \cdot 1000/3600, \text{ г/сек}$$

П1 - количество конкретного (i) ВВ, выброшенного в атмосферу при сгорании конкретного (j) нефтепродукта в единицу времени, кг/час

Взам. инв №	Выбросы происходят при аварии на стройплощадке, связанные с разливом горюче-смазочных материалов топливных баков строительной техники на подстилающую поверхность с возгоранием. Расчет проведен для более мощной строительной техники Экскаватор E145W с объемом топливного бака 255 л, что при плотности дизельного топлива 860 кг/м ³ составляет 223,6 кг.					
	Расчет выбросов загрязняющих веществ при горении ГСМ при их аварийном разливе на стройплощадке проведен по Методике расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов. Самара, 1996 г.					
Подп. и дата	Количество выбросов в атмосферу определяется по формулам:					
	$П1 = K1 \cdot m_j \cdot Sc_p \cdot 1000/3600, \text{ г/сек}$					
Инв № подл.	П1 - количество конкретного (i) ВВ, выброшенного в атмосферу при сгорании конкретного (j) нефтепродукта в единицу времени, кг/час					
	Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата
2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС						Лист
						51

K1 -- удельный выброс конкретного ВВ (i) на единицу массы сгоревшего нефтепродукта, кг1/кгj;

mj - скорость выгорания нефтепродукта, кгj/м2·час;

198

Scp - средняя поверхность зеркала жидкости, м2.

Разлив нефтепродуктов в случае аварии характеризуется площадью разлива и толщиной слоя разлившейся жидкости. При разливе жидкости часть её уходит в балласт, а часть - в дренаж. В расчётах наличие дренажа не учитывается, как наиболее опасный вариант по количеству жидкости в зоне аварийного разлива.

Примем толщину слоя разлившегося нефтепродукта hсл = 0,18 м. По оценкам в балласт уходит около 0,08 т/м2 при толщине балласта - 250 мм.

Количество пролитой жидкости, образующей возможную площадь горения, будет составлять:

$$M_B = M_0 \cdot (1 - K_B) \cdot (1 - K_D), \text{ кг}$$

где: M₀ - общая масса пролитого продукта, кг

K_B = 0,24 - коэффициент, учитывающий уход разлитого продукта в балласт

K_D - коэффициент, учитывающий уход разлитого продукта в дренаж (принимается равным нулю).

Объем топливного бака, л

190

Площадь разлива (пожара) оценивается по следующей формуле:

$$S_p = M_B / (h_{сл} \cdot c_{ж}), \text{ м}^2,$$

где: c_ж - плотность жидкости, кг/м³

Масса пролитого продукта, кг	Коэффициент, учитывающий уход разлитого продукта в балласт	Количество пролитой жидкости, образующей возможную площадь горения, кг	Плотность жидкости, кг/м ³	Толщина слоя разлившегося нефтепродукта hсл, м	Площадь разлива, м ²
223,6	0,24	169,936	860	0,18	1,1

Код	Наименование веществ	Удельный выброс конкретного ВВ (i) на единицу массы сгоревшего нефтепродукта, кг1/кгj	Скорость выгорания нефтепродукта, кгj/м2·час	Площадь разлива, м ²	Максимально-разовые выбросы, г/с
337	Углерод оксид	0,0071	198	1,1	0,43
328	Углеродд (сажа)	0,0129	198	1,1	0,78
301	Азота диоксид	0,0261	198	1,1	1,58
333	Дигидросульфид	0,001	198	1,1	0,06
330	Сера диоксид	0,0047	198	1,1	0,28
317	Гидроцианид	0,001	198	1,1	0,06
1325	Формальдегид	0,0011	198	1,1	0,07
1555	Этановая кислота	0,0036	198	1,1	0,22

ИСТОЧНИК № 6508

АВАРИЙНЫЙ РОЗЛИВ ГСМ БЕЗ ВОЗГОРАНИЯ

Взам. инв №						
Подп. и дата						
Инв № подл.						
2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС						
Изм.	Колич	Лист	Нодок	Подпись	Дата	Лист
						52

Расчет выбросов загрязняющих веществ в случае аварии, связанной с разливом горюче-смазочных материалов топливных баков строительной техники на подстилающую поверхность без возгорания выполнен по Методике "Методические рекомендации по проведению количественного анализа риска аварий на опасных производственных объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов" (2016)

Количество выбросов в атмосферу определяется по формулам (1, 2):

$$G=S*n, \text{ г/сек} \quad (1)$$

S - площадь разлива на объекте, м²; 1,1

n - масса дизельного топлива в облаке топлива в воздушной смеси испаряющейся с поверхности пролива, кг*с/м²; 0,00065

Общие максимально-разовые выбросы ЗВ

Максимально-разовые выбросы, г/с

0,0000007

Процентное соотношение углеводородов предельных C₁₂-C₁₉ и сероводорода в выбросах определяется в соответствии с Приложением 14 «Концентрация загрязняющих веществ (% по массе) в парах различных нефтепродуктов»:

Код	Наименование веществ	Содержание, %
333	Сероводород	0,28
2754	Углеводороды предельные C ₁₂ – C ₁₉	99,72
Код	Наименование веществ	Максимально-разовые выбросы, г/с
333	Сероводород	0,000000
2754	Углеводороды предельные C ₁₂ – C ₁₉	0,000001

Для данных аварийных ситуаций проведен расчет рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе ближайшей жилой застройки, результаты автоматизированного расчета по программе УПРЗА «Эколог» представлены в приложении Д раздела ООС..

Концентрация веществ в долях ПДК в расчётных точках на случай возможных аварийных ситуаций

Код	Загрязняющее вещество	На границе жилой зоны				
		№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	41,86	32,85	44,99	35,65	30,64
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	-	-	-	-	-
0328	Углерод (Пигмент черный)	27,56	21,62	29,62	23,46	20,17
0330	Сера диоксид	2,97	2,33	3,19	2,53	2,17
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	39,74	31,19	42,71	33,84	29,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,46	0,36	0,49	0,39	0,33
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	7,42	5,82	7,97	6,32	5,43
1555	Этановая кислота (Метанкарбо-	5,83	4,57	6,26	4,96	4,27

Взам. инв №
Подп. и дата
Инв № подл.

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

53

	новая кислота)					
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	1,50E-05	2,15E-05	1,86E-05	1,07E-05	8,23E-06
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	47,16	37,01	50,69	40,16	34,52
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	42,71	33,52	45,90	36,37	31,26
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	28,02	21,99	30,11	23,86	20,51

Результаты расчетов рассеивания показывают, что максимальные приземные концентрации практически по всем загрязняющим веществам, кроме (Гидроцианид (Синильная кислота) Алканы C12-19 (в пересчете на С), Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) во всем поле расчетного прямоугольника превышают 1ПДК. Воздействие, оказываемое на атмосферный воздух возможными аварийными ситуациями, носит кратковременный характер. Для предотвращения возможных аварийных ситуаций ниже приведены мероприятия.

Количество отходов, образующихся в результате возможных аварийных ситуаций, связанные с разливом горюче-смазочных материалов топливных баков строительной техники представлен ниже по тексту.

Площадь воздействия нефтепродуктов на почву при утечке топлива

Место разлива	Максимальный объем разлива, м3/т	Площадь разлива (м2) на объекте	Уровень ЧС	Вероятность
Территория объекта	0,022/0,017	1,1	Локальный	10 ⁻⁵ /год

Глубина пропитки грунта нефтью (h) взята по максимуму и составляет 0,07 м, нефтеемкость (Кп) согласно Методике расчета выбросов вредных веществ, в атмосферу при свободном горении нефти составляет 0,28 (супесь, песок 20% влажность).

Таким образом, количество нефти, осевшей на поверхности почвы (впитавшейся в грунт) на участке аварии, составляет при максимальной площади разлива:

$$V=S*h*K_{п}=1,1*0,07*0,28=0,022 \text{ м3 (0,017 т)}$$

При ликвидации возникновения аварийной ситуации при утечке топлива от автомобилей будет образовываться отход грунта, загрязненного нефтепродуктами.

Количество образования отхода определено из расчета площади поражения и глубины снимаемого слоя и составит 0,218 т. Расчет количества образования возможного отхода в случае аварийной ситуации представлен ниже по тексту.

Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)

Код по ФККО 9 31 100 01 39 3

Справочник «Утилизация твердых отходов». Том 1, Москва, Стройиздат, 1984 г.

Количество отхода определяется по формуле

$$M=S*h*\rho, \text{ т/период}$$

где:

S – площадь загрязнения (поражения), м2

P – плотность почвогрунтов, т/м3

h – глубина снимаемого слоя (принимается равной 0,1 м).

расчет количества отходов

Место и характер разлива	Ед. изм.	Площадь разлива (м2) на объекте	Удельный вес почвогрунтов, т/м3	Глубина снимаемого слоя, м	Количество образования отхода, т/пер. аварий
Утечка топлива от автомобилей на	м2	1,1	1,98	0,1	0,218

Взам. инв №	
Подп. и дата	
Инв № подл.	

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

54

участке объекта									
Итого:									0,218

Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) сдают на утилизацию организации, имеющей лицензию по сбору и утилизации отходов, содержащих масла и нефтепродукты, например, такие как ООО «Чистые технологии Байкала».

Ввиду неоднородности характера протекания аварийной ситуации точная количественная оценка объемов образования отходов возможна только после ликвидации последствий аварийной ситуации.

Воздействие на поверхностные и подземные воды при аварийных ситуациях в период строительно-монтажных работ будет отсутствовать в связи с локализацией разлива нефтепродуктов, а также отсутствием подземных вод.

Таким образом, в период строительства при аварийной ситуации связанной с разливом горюче-смазочных материалов топливных баков строительной техники произойдет кратковременное воздействие на компоненты окружающей среды:

- атмосферный воздух;
- почвы и грунты (территорию предприятия).

Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций

Во избежание возникновения непредвиденных аварийных ситуаций в период строительства следует выполнять:

- инструктаж об экологической безопасности ведения работ;
- своевременный инструктаж по пожарной безопасности при обращении с огнем;
- соблюдение техники безопасности (устойчивость откосов при рытье траншей, хранение баллонов с кислородом, электробезопасность при работе в зоне линий электропередач, безопасное движение транспорта в зоне производства работ и др.);
- обязательный осмотр и проверка целостности всей топливной системы техники;
- использование стойких к возгоранию и не пожароопасных материалов.

Возможные аварийные ситуации в период эксплуатации объекта

На объекте существует гипотетическая вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера:

- износ оборудования;
- аварии на сетях ливневой канализации;
- террористические акты.

Чрезвычайные ситуации природного характера:

- геофизические опасные явления – землетрясения, подтопление территории и т.д.;

Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций

Период эксплуатации

Во избежание возникновения непредвиденных аварийных ситуаций в период эксплуатации следует выполнять:

- прокладка трубопроводов теплосети с использованием антикоррозийной защиты и теплоизоляционных конструкций;
- инструктаж об экологической безопасности ведения работ;
- своевременный инструктаж по пожарной безопасности при обращении с огнем;
- контроль технологических параметров (плановые и внеплановые осмотры). Осмотры осуществляются для выявления возможных причин возникновения дефектов и выработки мер по их устранению.

Социальные последствия аварии на теплом магистралях связаны с прекращением подачи тепла и горячей воды в жилые, общественные и производственные здания, находящиеся в зоне её

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

охвата, и, следовательно, с ухудшением среды обитания человека и материальными потерями. Предотвращение данных последствий в соответствии с принятыми проектными решениями и требованиями нормативных документов (СП 124. 13330.2012 (Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети») будет обеспечиваться за счёт резервирования элементов системы теплоснабжения (не менее 2-х трубопроводов, переключение распределительной сети на другие тепломагистрали), регулирования давления и др. мероприятий.

Техническое обслуживание будет заключаться в периодическом осмотре и контроле состояния сети. Таким образом, на период эксплуатации отдельная Программа производственного контроля за эксплуатационной надежностью объекта не целесообразна.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата	2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС			

Кроме того, шум строительных машин носит временный характер и, к тому же, непостоянен в течение дня. Также шумовое воздействие сводится к минимуму за счет правильных методов организации производства строительных работ.

Благодаря этому шумовое воздействие в период строительства будет сведено к минимуму и не окажет воздействия на прилегающую территорию.

Период эксплуатации

На проектное положение шумовое воздействие отсутствует, мероприятия не разрабатывались.

5.3 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод

В период строительства объекта забор воды из поверхностных водных объектов и из подземных вод, а также сброс в них сточных вод отсутствует.

Мероприятия по минимизации загрязнения подземных и поверхностных вод от загрязнения при строительстве заключаются в следующем:

1. Складирование отходов на специально оборудованных водонепроницаемым покрытием площадках;

2. Обслуживание техники и механизмов, утилизация расходных материалов за пределами объекта работ.

3. Ежедневный контроль за исправностью машин и механизмов.

4. Установка туалетных кабинок для строителей.

5. Организация мойки колес для автотранспортных средств на выезде с территории строительства с использованием системы оборотного водоснабжения.

6. Своевременный вывоз отходов по мере накопления спецтранспортом на договорной основе на специализированные лицензированные предприятия по размещению отходов.

7. Отвод хозяйственно-бытовых стоков в накопительные емкости туалетных кабин с последующим вывозом на очистные сооружения г. Усолье-Сибирское (ООО «АкваСервис»).

8. Отвод ливневых стоков в инвентарную емкость с последующим вывозом на ТЭЦ-11 для сброса в систему золошлакоудаления.

9. Вывоз и утилизацию сточных вод от установки мойки колес осуществляет ООО «Чистые технологии Байкала».

Сравнительно небольшой объем используемой воды, отсутствие прямого сброса в водотоки, ремонт и заправка транспорта за пределами водоохранной зоны на централизованных пунктах технического осмотра и автозаправочных станциях, применение природоохранных мероприятий позволят избежать вредного влияния на поверхностные и подземные воды при производстве работ.

На *период эксплуатации* воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует, мероприятия не разрабатывались.

5.4 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Для снижения негативного воздействия и рационального использования земельных ресурсов проектом предусматриваются следующие мероприятия:

на период проведения демонтажных и строительных работ:

1. Доставка строительных материалов, конструкций, технологического оборудования и строительной техники к участкам производства строительных работ по существующим автодорогам;

2. Организация специальных площадок для складирования строительных материалов, оборудования, а также временного накопления отходов;

3. Завоз щебня, ПГС из карьеров, для которых в установленном порядке оформлены правоустанавливающие документы на использование недр и земельных участков;

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата	Инд. инв №	Подп. и дата	Инд. № подл.	2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС	Лист
										58

4. Ограждение территории строительства инвентарным забором из стального профлиста;
5. Минимальное переустройство существующего микрорельефа путем максимально возможного приближения к нулевому балансу земляных масс;
6. Выполнение работ в пределах строго отведенной территории;
7. Своевременный вывоз строительного мусора и других видов отходов;
8. Склад горюче-смазочных материалов на строительной площадке не предусматривается, заправка техники и автотранспорта будет осуществляться на стационарных заправочных станциях;
9. Ремонт и техническое обслуживание техники и автотранспорта происходит на базе подрядной организации;
10. Восстановление существующих покрытий автодорог и тротуаров;
11. Полный комплекс работ по восстановлению нарушенного благоустройства на период эксплуатации:
 1. Благоустройство территории;
 Дополнительные специальные мероприятия по охране земельных ресурсов предусматривать не целесообразно.

5.5 Мероприятия по обращению с отходами

На период строительных работ с целью минимизации воздействия отходов на окружающую среду предусмотрены следующие мероприятия:

1. Размещение необходимых строительных материалов в специально отведенных зонах;
2. Установка на стройплощадке контейнеров для сбора строительного и коммунального мусора, а также туалетных кабинок;
3. Перед началом производства работ заключить договор с организацией, имеющей лицензию на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов.
4. Обустройство мест временного хранения (накопления) отходов;
5. Вывоз контейнеров с твердыми коммунальными отходами осуществляется в теплое время ежедневно, в холодное время – 1 раз в три дня.
6. Для перевозки строительных грузов в максимальной степени используются существующие дороги;
7. Строителями используются здания и сооружения передвижного и контейнерного типов, не требующие устройства заглубленных вглубь фундаментов.

Реализация предусмотренных проектных решений при обязательном выполнении всего комплекса природоохранных мероприятий не вызовет опасных экологических последствий в прилегающем районе и будет носить лишь кратковременный, локальный характер воздействия на окружающую среду.

На период эксплуатации воздействие отсутствует, мероприятия не разрабатывались.

5.6 Мероприятия по охране недр

Планируемая деятельность будет осуществляться в границах города Усолье-Сибирское, вне мест расположения запасов полезных ископаемых. Изъятие или воздействие на недра проектными решениями не предусмотрено, поэтому мероприятия по охране недр и континентальный шельф Российской Федерации для данного вида хозяйственной деятельности не целесообразны.

5.7 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

Охрана растительного мира

Для минимизации воздействия на растительный мир предлагаются следующие мероприятия:

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата

1. Максимальное сохранение растительности при прокладке тепловой сети, в том числе на прилегающих территориях вне территории землеотвода;
2. Восстановление нарушенных территорий. Проведение работ по благоустройству территории;
3. Проезд автотранспорта и строительной техники должен осуществляться по специально отведенному пути во избежание повреждения растительного покрова;
4. Предотвращение образования стихийных стоянок автотранспорта на близлежащей территории;
5. Осуществление хозяйственной деятельности только в пределах земельного участка, отведенного под строительство.

На период эксплуатации воздействие на растительный мир отсутствует, мероприятия не предусматриваются.

Охрана животного мира

Для минимизации воздействия на животный мир предлагаются следующие мероприятия:

1. Ограждение территории стройплощадки с целью предотвращения проникновения животных на объект;
2. Соблюдение допустимого уровня шума от строительной техники для снижения уровня беспокойства животных на ближайшей территории;
3. Хранение жидких материалов, лаков, красок и др. в закрытых емкостях в специально отведенных помещениях;
4. Проезд автотранспорта только по дорогам и площадкам с твердым покрытием;
5. Визуальное наблюдение.

На период эксплуатации воздействие на животный мир отсутствует, мероприятия не предусматриваются.

5.8 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду

Мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций при строительстве связаны, прежде всего, с соблюдением техники безопасности (устойчивость откосов при рытье траншей, хранение баллонов с кислородом, электробезопасность при работе в зоне линий электропередач, безопасное движение транспорта в зоне производства работ и др.), пожарной безопасности (наличие первичных средств пожаротушения) и нормируются соответствующей документацией.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата	2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС			

6 Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды

Мониторинг окружающей среды – это комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов.

С целью уточнения характера воздействия и оценки влияния процесса строительства на окружающую природную среду и прогнозирования изменений ее состояния предложены работы по экологическому мониторингу. Мониторинг осуществляется на всей отведенной территории с целью подтверждения того, что принимаемые природоохранные меры эффективны.

На период строительства в соответствии с п. 7 Постановления Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» осуществление на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду (далее НВОС), хозяйственной и (или) иной деятельности по строительству объекта капитального строительства продолжительностью менее 6 месяцев, является критерием для отнесения объекта НВОС к объектам **IV категории**. Согласно Приказу Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля», программа производственного экологического контроля (ПЭК) должна разрабатываться на объектах I, II, III категории, соответственно на проектируемом объекте **разработка ПЭК на период строительства не требуется**. Заказчику надлежит осуществлять постоянный мониторинг технологических операций и выполнения природоохранных требований, предусмотренных проектом.

На период эксплуатации: в соответствии с п. 7 Постановления Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий», наличие одновременно следующих критериев:

- 1) отсутствие выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- 2) отсутствие сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод в централизованные системы водоотведения, другие сооружения и системы отведения и очистки сточных вод, а также отсутствие сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду; **является критерием** для отнесения объекта НВОС к объектам **IV категории**. Согласно Приказа Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля», программа производственного экологического контроля (ПЭК) должна разрабатываться на объектах I, II, III категории, соответственно на проектируемом объекте **разработка ПЭК на период эксплуатации не требуется**.

В период строительства проектируемого объекта производственный контроль по воздействию на различные компоненты окружающей природной среды, представляет собой выполнение природоохранных мероприятий и соблюдение технологии строительных работ.

Контроль технического состояния строительной техники осуществляет подрядная организация, на балансе которой эта техника состоит. Технически исправные строительные машины и механизмы, автотранспорт не требуют дополнительного систематического контроля за содержанием в выхлопных газах загрязняющих веществ и за уровнем шума.

Мониторинг атмосферного воздуха:

период строительства: в процессе выполнения работ, связанных с прокладкой тепловой сети, выделение загрязняющих веществ происходит в основном за счет использования машин и механизмов, задействованных в строительстве. Все источники выбросов загрязняющих веществ являются неорганизованными. Ежегодный контроль за работой двигателей строительной техни-

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

61

ки и автотранспорта осуществляется работниками технических служб при техническом осмотре. Технически исправные строительные машины и механизмы, автотранспорт не требуют дополнительного систематического контроля за содержанием в выхлопных газах загрязняющих веществ и за уровнем шума. В связи с отсутствием на период строительства превышений, установленных в 1 ПДК на границе ближайшей жилой застройки, выявленных в результате расчетов, специальный контроль и мониторинг на период проведения работ проводить не целесообразно.

период эксплуатации: не предусматривается в связи с нецелесообразностью.

Мониторинг акустической обстановки:

период строительства: шум строительных машин носит временный характер и непостоянен в течение дня. Также шумовое воздействие сводится к минимуму за счет правильных методов организации производства строительных работ. Таким образом, специальный контроль и мониторинг на период проведения работ проводить не целесообразно.

период эксплуатации: не предусматривается в связи с нецелесообразностью.

Мониторинг геологической среды:

период строительства: Контролируются случаи возникновения аварийных ситуаций, связанных с утечками ГСМ и нефтепродуктов от строительной техники, и автотранспортных средств. В случае их возникновения применяются срочные меры по их локализации.

период эксплуатации: не предусматривается в связи с нецелесообразностью.

Мониторинг подземных вод:

период строительства: проектные решения на период строительства объекта приняты исходя из полного исключения воздействия на подземные воды, в связи с чем, производственный экологический контроль за состоянием подземных вод нецелесообразен.

период эксплуатации: не предусматривается в связи с нецелесообразностью.

Мониторинг за загрязнением поверхностных водных объектов:

период строительства: предполагает контроль за исключением сброса хозяйственно-бытовых сточных вод на поверхность: сбор хозяйственно-бытовых сточных вод осуществлять в накопительные емкости туалетных кабин с передачей на очистные сооружения г. Усолье-Сибирское (ООО «АкваСервис»); контроль за исключением сброса отработанных моечных вод от мойки колёс автотранспорта: отвод сточных вод от установки мойки колес после окончания работ осуществлять согласно гарантийному письму осуществляет ООО «Чистые технологии Байкала», отвод ливневых сточных вод осуществлять в систему золошлакоудаления ТЭЦ-11.

период эксплуатации: не предусматривается в связи с нецелесообразностью.

Мониторинг обращения с отходами

период строительства: производится визуально. Контролируется учет образования каждого вида отхода, учет временного складирования (накопления) отходов. Контроль графика вывоза и передачи отходов специализированным предприятиям.

период эксплуатации: не предусматривается в связи с нецелесообразностью.

Мониторинг почвенного покрова

период строительства: производится визуально. Необходим для своевременного выявления изменений, оценки, прогноза и выработки рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативного воздействия на почвенный покров и биологическую составляющую компонентов окружающей среды в период строительства.

период эксплуатации: не предусматривается в связи с нецелесообразностью.

Мониторинг растительного покрова

период строительства: визуальный и заключается в контроле за нарушением благоустройства прилегающих территорий (газонов) и повреждением зеленых насаждений при производстве работ и подъезде грузового автотранспорта. При необходимости контроль осуществляется с привлечением сотрудников специализированной организации.

период эксплуатации: перед вводом в эксплуатацию объекта необходимо озеленение территории путем посадки растительности в объеме, отвечающем градостроительным требованиям г. Усолье-Сибирское.

Взам. инв №	
Подп. и дата	
Инв № подл.	

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

Мониторинг животного мира

период строительства: не планируется, так как работы проводятся на урбанизированной территории, где фауна местности имеет типично синантропный характер.

период эксплуатации: не предусматривается в связи с нецелесообразностью.

Гидробиологический мониторинг

период строительства: в связи с удаленностью места работ от ближайших водных объектов проведение гидробиологического мониторинга нецелесообразно.

период эксплуатации: не предусматривается в связи с нецелесообразностью.

Возникновение аварийной ситуации может быть обусловлено причинами как техногенного, так и природного характера (нарушение правил эксплуатации, противопожарных правил и правил техники безопасности, отключение систем электро- и водоснабжения, стихийных бедствий и террористических актов). Основным источником опасности является аварийная ситуация, в результате которой может произойти разгерметизация трубопроводов.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №					Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата	2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС	

7 Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

Неопределенностей в связи с оценкой прогнозируемых воздействий на окружающую среду в процессе подготовки материалов не возникло.

Строительство и эксплуатация объекта в объемах и границах, предусмотренных проектом, не окажет необратимого негативного влияния на состояние природной среды прилегающего района.

С учетом значения данного объекта и при условии выполнения намеченных мероприятий строительство не приведет к необратимым изменениям в природной среде и не представит угрозы для здоровья человека.

Аварийные ситуации, которые могут повлечь за собой негативные экологические последствия при проведении строительных работ и в процессе эксплуатации исключаются при условии правильного выполнении должностных инструкций обслуживающим персоналом как в период работ, так и при выполнении эксплуатационных работ по поддержанию функционирования объектов.

На территории работ ООПТ федерального, регионального значения, муниципального (местного) значения отсутствуют.

Места утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), в пределах участка работ и в ближайшем от него удалении в 1000 м в каждую сторону в районе производства работ не зарегистрированы.

На участке работ отсутствуют месторождения полезных ископаемых.

В период проведения полевых работ редкие и охраняемые виды растений на территории проектируемого строительства встречены не были.

При маршрутном обследовании на участке работ виды животных, внесенные в Красные книги РФ и Иркутской области, не обнаружены.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
			2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС						
Изм.	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата				

8. Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Ввиду технической возможности (наличие существующих инженерных коммуникаций, наличие смежных участков землепользователей), рассматриваемый в проектной документации вариант прохождения тепловых сетей является единственным возможным. Поэтому другие альтернативные варианты прохождения тепловой сети не рассматривались.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата	2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС			

9. Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду

Общественные обсуждения – комплекс мероприятий, проводимых в рамках оценки воздействия в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» и иными нормативными документами, направленными на информирование общественности о намечаемой хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе оценки воздействия.

9.1. Общественные обсуждения по проекту технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду проведены в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»:

9.1.1 Сведения об органах государственной власти и (или) органах местного самоуправления, ответственных за информирование общественности, организацию и проведение общественных обсуждений

Отдел по благоустройству и экологии Комитета по городскому хозяйству администрации г. Усолье-Сибирское, юридический/фактический адрес: 665452, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30, тел.: 8 (39543) 3-21-12, e-mail: ren@usolie-sibirskoe.ru.

9.1.2 Сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду и его размещении не позднее чем за 3 календарных дня до начала планируемого общественного обсуждения, исчисляемого с даты обеспечения доступности объекта общественных обсуждений для ознакомления общественности:

а) на муниципальном уровне - на официальном сайте администрации г. Иркутска (орган местного самоуправления) [Общественные обсуждения \(usolie-sibirskoe.ru\)](http://usolie-sibirskoe.ru) от 03.04.2023.

(б) на региональном уровне - на официальном сайте территориального органа Росприроднадзора «Межрегиональное управление Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории» [Росприроднадзор | Реестр материалов общественных обсуждений \(rpn.gov.ru\)](http://rpn.gov.ru) от 30.03.2023) и на официальном сайте органа исполнительной власти «Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области» ([Date\(irkobl.ru\)](http://Date(irkobl.ru)) от 30.03.2023);

в) на федеральном уровне - на официальном сайте Росприроднадзора [Росприроднадзор | Общественные обсуждения «Тепловая сеть № 4-2022 до границы сетей инженерно-технического обеспечения многоквартирного дома, определяемой по наружной стене дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Машиностроителей, 8» \(rpn.gov.ru\)](http://rpn.gov.ru) от 30.03.2023).

г) на официальном сайте Заказчика ООО «Байкальская энергетическая компания» (Заказчик) - [Date\(bec-company.ru\)](http://Date(bec-company.ru)) от 31.03.2023.

Скриншоты с сайтов сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений по объекту представлены в приложении Т.

9.1.2.1 Сведения о дополнительном информировании общественности: дополнительное информирование общественности не проводилось.

9.2.3 Сведения о форме проведения общественных обсуждений, определенной органами местного самоуправления, по согласованию с заказчиком (исполнителем)

Форма общественных обсуждений: простое информирование.

9.2.4 Сведения о длительности проведения общественных обсуждений с даты обеспечения доступа общественности к объекту общественных обсуждений

Срок проведения общественных обсуждений по проекту Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду составит не менее 10 календарных дней с 04.04.2023 по 13.04.2023.

Взам. инв №	
Подп. и дата	
Инв № подл.	

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Объект общественного обсуждения был доступен в период с 04.04.2023 по 13.04.2023 по адресам:

- Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, пр-т Комсомольский, 31, УТС ТЭЦ-11 (у секретаря), тел. 8(39543) 5-29-06, понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00(местное время);

- на официальном сайте администрации г. Усолье-Сибирское во вкладке: Экология/Общественные обсуждения/ Уведомление о проведении общественных обсуждений /Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Тепловая сеть № 4-2022 до границы сетей инженерно-технического обеспечения многоквартирного дома, определяемой по наружной стене дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Машиностроителей, 8».

9.2.5 Сведения о сборе, анализе и учете замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности

9.2.5.1 Об адресе(ах), в том числе электронной почты, согласно уведомлению, по которым органом государственной власти и (или) органом местного самоуправления обеспечен прием замечаний и предложений общественности в течение срока общественных обсуждений:

в письменной форме на электронные адреса ren@usolie-sibirskoe.ru, irenpro@eurosib-eng.ru или запись в журналах замечаний и предложений общественности, размещенных в местах доступности объекта общественных обсуждений.

Журналы учета замечаний и предложений общественности доступны, начиная со дня размещения указанных материалов для общественности и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений, по адресам: 665452, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30 и г. Усолье-Сибирское, пр-т Комсомольский, 31, УТС ТЭЦ-11 (у секретаря), тел. 8(39543) 5-29-06, понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00(местное время)

Форма представления замечаний и предложений: в письменной форме:

Для учета замечаний и предложений предоставляется информация: автор замечаний и предложений (для физических лиц - фамилия, имя, отчество (при наличии), адрес, контактный телефон, адрес электронной почты (при наличии)); для юридических лиц - наименование, фамилия, имя, отчество (при наличии), должность представителя организации, адрес (место нахождения) организации, телефон (факс, при наличии) организации, адрес электронной почты (при наличии); содержание замечания и предложения; обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии учета) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения, согласие на обработку персональных данных (подпись, в случае проведения обсуждений в дистанционном формате подписи отсутствуют).

9.2.5.2 Протокол общественных слушаний по итогам простого информирования не составляется;

9.2.5.3 Регистрационные листы участников общественных слушаний по итогам простого информирования не составляются;

9.2.5.4 Журналы учета замечаний и предложений общественности (приложение Т).

9.2.6 Рекомендации, поступившие в ходе проведения общественных обсуждений от представителя администрации г. Иркутска

Не поступали.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
			2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС						
Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата				

10. Результаты оценки воздействия на окружающую среду

а) Информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

В настоящей работе произведена оценка воздействия на окружающую среду объекта «Тепловая сеть № 1-2022 для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усо-лье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с» в соответствии с требованиями законов РФ «Об охране окружающей среды», «Об Экологической экспертизе», «Об особо охраняемых природных территориях», Земельного кодекса, Водного кодекса и других нормативных документов РФ.

Оценка воздействия на окружающую среду намечаемых технических и технологических решений выполнена на основе требований нормативных документов Министерства природных ресурсов и Минстроя, а также других нормативно-правовых документов РФ.

Материалы ОВОС содержат общие сведения; характеристику намечаемой деятельности; анализ существующего и прогнозируемого воздействия на окружающую среду; анализ значимых воздействий и законодательных требований к намечаемой деятельности.

Прогнозная оценка воздействия намеченной хозяйственной деятельности на природную и социальную среду выполнена на основании анализа современного состояния территории, расчетов рассеивания по прогнозируемым выбросам и образованию отходов предлагаемых технологических решений.

Учитывая климатические, гидрологические, почвенные и другие характеристики района, была выполнена прогнозная оценка воздействия планируемого объекта на выбранный район.

Рассмотрены следующие виды воздействия, а также характер и масштаб воздействия при строительстве и эксплуатации на окружающую среду:

- воздействие на атмосферный воздух;
- водные объекты;
- при обращении с отходами;
- на земельные ресурсы и почвенный покров;
- акустическое воздействие;
- на растительный и животный мир (окружающую среду).

Воздействие на атмосферный воздух:

Поскольку ни по одному из показателей загрязняющих веществ превышений допустимых норм концентраций на границе участка не наблюдается, влияние рассматриваемого объекта на уровень загрязнения атмосферы в районе его размещения можно считать допустимым.

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ свидетельствует о том, что требования представленные в СанПиН 1.2.3685-21 будут соблюдены.

Воздействие на водные объекты:

Воздействия на поверхностные водные объекты не будет, так как отсутствуют прямые сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности.

Воздействие объекта на земельные ресурсы и состояние почвенного покрова:

Оценкой воздействия на земельные ресурсы установлено, что эксплуатация объекта окажет воздействие на земельные ресурсы в минимальном размере в счет рационального использования земель для нужд предприятия и последующего благоустройства. Воздействие на почвенный покров, растительный и животный миры за границами участка не ожидается.

Воздействие отходов на окружающую среду:

Применение современных технологий и оборудования, организация оптимальной системы сбора, хранения и использования отходов потребления и производства позволит свести к минимуму возможное негативное воздействие отходов на окружающую среду.

Воздействие на растительный и животный мир (окружающую среду):

Основное воздействие от намечаемой деятельности на животный мир в период строительства связано с усиление беспокойства и распугивания птиц шумом техники.

Ввиду того, что представители животного мира на данной территории в значительной степени адаптировались к антропогенному воздействию и после окончания работ, нарушенные

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата	Взам. инв №	Подп. и дата	Инва № подл.	2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС	Лист
										68

территории полностью восстанавливаются можно констатировать, что намечаемая хозяйственная деятельность не приведет к увеличению антропогенной нагрузки на животный мир территории, их миграции на другие территории и нарушению их мест обитания.

Проектом предусматривается снос зеленых насаждений. После окончания работ предусматривается восстановление нарушенного благоустройства.

Мероприятия, направленные на предотвращение или снижение ожидаемого неблагоприятного воздействия на окружающую среду в достаточной степени проработаны (заложены) в проектные решения.

Учитывая вышеизложенное, в соответствии с проектными решениями, эксплуатация проектируемого объекта не окажет значительного воздействия на окружающую среду, является экологически обоснованным, технически выполнимым и экономически целесообразным.

Возможное воздействие планируемого к строительству объекта на компоненты окружающей среды в период проведения строительных работ и при эксплуатации объекта будет незначительным и не превысит предельно допустимых уровней воздействия, при соблюдении проектных технологических процессов и норм природоохранного законодательства РФ.

Учет в проектной документации необходимых природоохранных мероприятий в полном объеме позволит обеспечить качество компонентов окружающей среды в районе строительства и эксплуатации объекта на существующем уровне и не повлечет за собой экологических и связанных с ними социально - экономических и иных последствий воздействия проектируемого объекта.

б) Сведения о выявлении и учете общественных предпочтений при принятии заказчиком (исполнителем) решений, касающихся планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Предмет разногласий между общественностью и Заказчиком (исполнителем): отсутствует.

в) Обоснование и решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности или отказа от ее реализации согласно проведенной оценке воздействия на окружающую среду.

Заказчиком намечаемой деятельности выбран единственный вариант «За реализацию намечаемой хозяйственной деятельности»: строительство объекта «Тепловая сеть № 1-2022 для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолъе-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с», в проектной документации рассмотрены возможные виды воздействия на окружающую среду для единственного выбранного варианта.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата	2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС			

11. Резюме нетехнического характера

Строительство объекта «Тепловая сеть № 1-2022 для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолъе-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с» предусматривает строительство двухтрубной тепловой сети диаметром 57х4 от узла трубопровода УТ1 до наружной стены многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Усолъе Сибирское, квартал Северный, дом 1.2с.

Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии около 5 м от участка проведения работ.

Проведенные расчеты и исследования показывают, что при выполнении предусмотренных проектом мероприятий и соблюдении гигиенических требований по организации строительного производства ожидаемое воздействие от намечаемой хозяйственной деятельности на состояние:

- почвенного покрова и грунтов территории;
- животного и растительного мира;
- атмосферного воздуха;
- физического состояния атмосферного воздуха;
- водных ресурсов

можно оценить, как допустимое.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата	2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС			

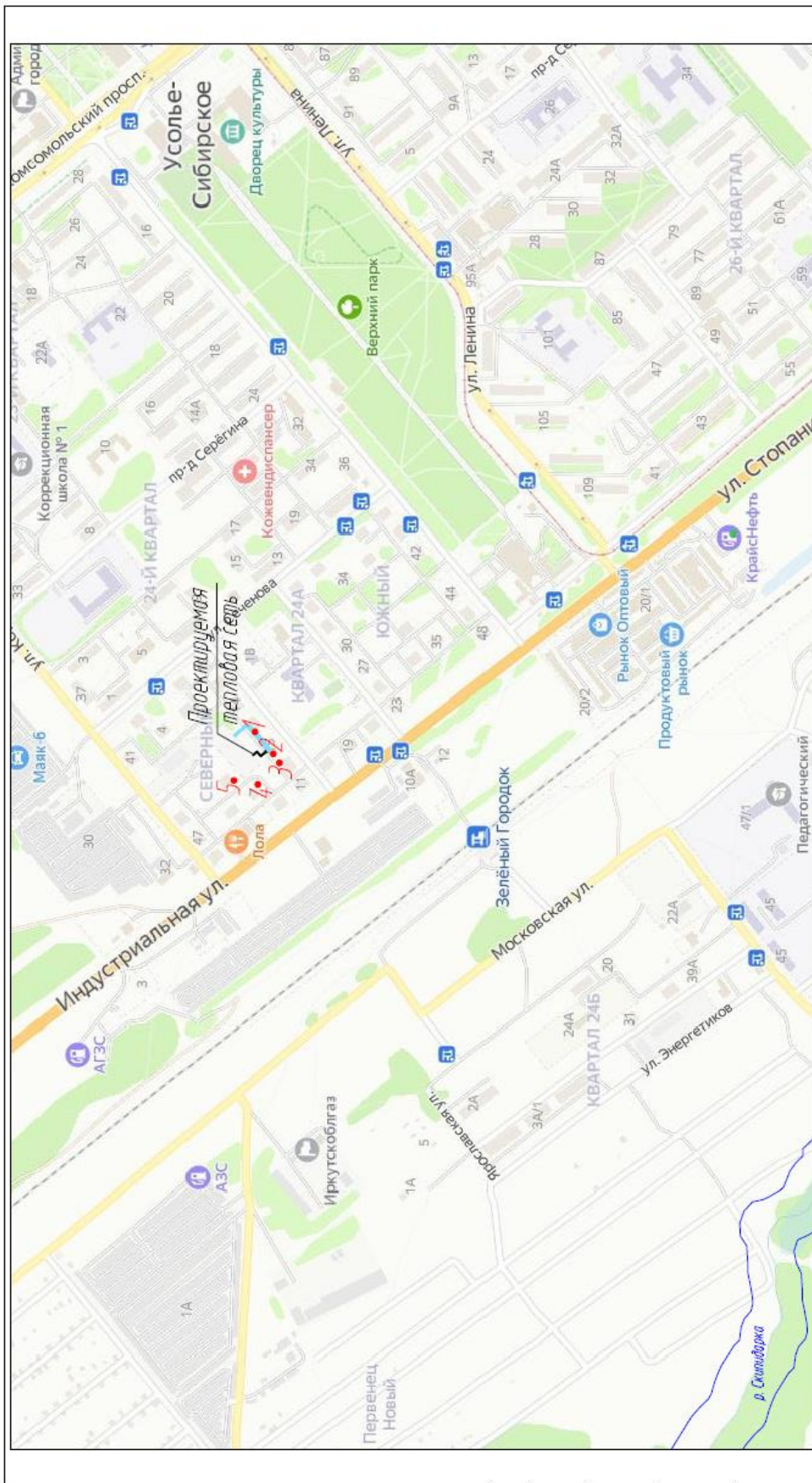
Список используемых литературных источников и нормативно-методических документов

1. Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
2. Градостроительный Кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
3. Водный кодекс РФ от 03.06.2006. № 74-ФЗ;
4. Закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ;
5. Закон РФ «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ;
6. Закон РФ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ;
7. Закон РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ;
8. Закон РФ «О животном мире» от 25.04.1995 № 52-ФЗ;
9. Постановление Правительства РФ от 13.08.1996 г. № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;
10. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 г № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»;
11. Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;
12. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»;
13. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
14. ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ;
15. ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ;
16. ГОСТ Р 59057-2020 Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель.
17. ГОСТ Р 58577-2019 «Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов»;
18. ГОСТ 20444-2014 «Шум. Транспортные потоки. Методы определения шумовой характеристики»;
19. ГОСТ Р 51232-98. «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества»;
20. СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003;
21. СП 30.13330.2020 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*;
22. СП 31.13330.2020 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*;
23. СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения.
24. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
25. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата	Взам. инв №	Подп. и дата	Инд № подл.	2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС	Лист
										71

Инв № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Коллич	Лист	Подок	Подпись	Дата



Инв № подл.		Подпись и дата		Взам. инв №	
Условные обозначения:					
		- расчетная точка на границе жилой застройки.			
		- жилищная застройка;			
		- охранный район ВД;			
		- границы водоохранной зоны р. Ситоварка;			
		- проектируемая тепловая сеть			
Интеллектуальная собственность ООО "Иркутск-ЭнергоПроект"					
2-2БЭК(ТЭЦ-11)-00С					
«Тепловая сеть № 1-2022 для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2С»					
Изм.	Колуч	Лист	Н. баж.	Подпись	Дата
Разраб.	Спарыкова	10.08.23			
Проверил	Гулянская	10.08.23			
ГИП	Гармазов	10.08.23			
Н. контроль	Тальцвер	10.08.23			
Ситуационная карта-схема				ИРКУТСК-ЭНЕРГОПРОЕКТ	

Приложение Б. Копии писем об отсутствии ООПТ федерального и регионального значения



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minpriroda@mnr.gov.ru
телефакс 112242 СФЭН

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФГУ «Главгосэкспертиза»
Министра России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и соприкасающихся с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории

Илл. Гапченко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-43)

А.И. Григорьев

ФГУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 7831 (1+31) _____
12.05.2020 г.

Взам. инв №	
Подп. и дата	
Инв № подл.	

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

74

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
38	Иркутская область	Эхирит-Булагатский	Государственный природный заказник	Красный Яр	Минприроды России
	Иркутская область	Нижнеудинский	Государственный природный заказник	Гофаларский	Минприроды России
	Иркутская область	Качугский, Ольхонский	Государственный природный заповедник	Байкало-Ленский	Минприроды России
	Иркутская область	Бодайбинский	Государственный природный заповедник	Витимский	Минприроды России
	Иркутская область	Иркутский, Ольхонский, Слюдянский	Национальный парк	Прибайкальский	Минприроды России
	Иркутская область	г. Иркутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Иркутского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Иркутский государственный университет"

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Нодок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

75


ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ИРКУТСКЭНЕРГО

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

 664027, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 3а
 тел./факс: (3952) 25-99-82
 e-mail: eco_exam@govirk.ru

18.05.2023 № 02-66-3035/23

№ 325-Иск-0509-23 от 16.05.2023

ООО «ИЦ «ИРКУТСКЭНЕРГО»

 г. Иркутск
 бул. Рябикова, 67
 664043

о предоставлении информации

Сообщаю, что на месте инженерно-экологических изысканий по объекту «Тепловая сеть № 1-2022 для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: город Усолье- Сибирское, квартал северный, дом 1.2 с», действующие лицензии на право пользования участками недр местного значения отсутствуют.

 Министр природных ресурсов и
 экологии Иркутской области

С.М. Трофимова

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

 Сертификат: 009C8B745CE27A469548774E94A2F45777
 Владелец: Трофимова Светлана Михайловна
 Действителен с 01.09.2022 по 25.11.2023

 Н.В. Мельникова
 +7 (3952) 24-09-12

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

76

Приложение В. Копия письма администрации г. Усолье-Сибирское



Российская Федерация
Муниципальное образование
«город Усолье-Сибирское»

Администрация

ул. Вагутина, д. 10, г. Усолье-Сибирское
Иркутской области, 665452
тел.: +7(39543)6-33-40
e-mail: admin-usolie@usolie-sibirskoe.ru
<http://www.usolie-sibirskoe.ru>
ОКПО 04027906, ОГРН 1023802142616
ИНН/КПП 3819005092/385101001

Директору ООО «ИЦ «Иркутскэнерго»
Моисееву Т.В.
E-mail:
ImeshkenovAV@irkutskenergo.ru

06.06.2023 № 20-01-4044/23
из № 325-ИСК-0500-23 от 15.05.2023

О направлении информации

Уважаемый Тимур Владимирович!

Рассмотрев письмо от 15.05.2023г. № 325-Иск-0500-23, о предоставлении информации, в целях выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Тепловая сеть № 1-2022 для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с», сообщаем следующее.

На участке изысканий отсутствуют:

- существующие, проектируемые и перспективные ООПТ местного значения и их охранные зоны;
- территории традиционного природопользования местного уровня;
- места проживания коренных и малочисленных народов Севера;
- санкционированные/несанкционированные свалки, полигоны ТКО, скотомогильники, ямы Беккари;
- очистные сооружения и выпуски сточных вод в водные объекты;
- поверхностные и подземные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и зоны их санитарной охраны;
- округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов местного значения;
- лечебно-оздоровительные местности, курорты и природно-лечебные ресурсы местного значения;
- санитарно-защитные зоны предприятий и объектов и санитарные разрывы;
- кладбища, крематории и их санитарно-защитные зоны;
- зоны ограничения застройки от источников электромагнитного излучения;
- леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, лесопарковые зеленые пояса, находящиеся в ведении муниципального образования.

Мэр города

В соответствии с частью 1 статьи 6 Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной форме, подписанной квалифицированным электронным документом на бумажном носителе, подписанном

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00E6CB8EE52599A8781CB96C2187D8F85
Издан Торопкиным Максимом Викторовичем
Действителен с 13.10.2022 по 06.01.2024

М.В. Торопкин

Электронная подпись: информация в документе, равнозначная

Взам. инв №	
Подп. и дата	
Инв № подл.	

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Приложение Г. Копия письма Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области



ООО «ИЦ «Иркутскэнерго»

**СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**
ул. 5-ой Армии, 2, Иркутск, 664025
Тел./факс (3952) 33-27-23
E-mail: sookzao@yandex.ru

08.06.2023 № 02-76-4909/23

№ 325-Иск-0503-23 от 15.05.2023

О предоставлении информации

На земельном участке, испрашиваемом под объект: «Тепловая сеть № 1-2022 для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с», расположенном в границах согласно представленным схеме и координатам, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия. Рассматриваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии с абзацем 1 пункта 4 статьи 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелiorативных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 вышеуказанного Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ, объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Заместитель руководителя службы -
начальник контрольно-инспекционного
отдела

М.С. Назарова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 80F9A04033E718E7920E002SCCE3585D2
Подпись: Назарова Мария Сергеевна
Действителен с 16.12.2022 по 19.03.2024

И.В. Стерхова
+7 (952) 24-17-54

Взам. инв №	
Подп. и дата	
Инв № подл.	

Изм.	Коллич	Лист	Подок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

78

Приложение Д Копия письма Службы по охране и использованию объектов животного мира Иркутской области



**СЛУЖБА
ПО ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

664007, г. Иркутск, ул. Тимирязева, д. 28
Тел./факс (3952) 20-75-04
E-mail: fauna@govirk.ru

Директору предприятия ООО
«Инженерный центр
«Иркутскэнерго»

Т.В. Монсееву

ImeshkenovAV@irkutskenergo.ru

09.06.2023 № 02-84-1797/23
на № 325-Исх-0511-23 от 16.05.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Тимур Владимирович!

Служба по охране и использованию объектов животного мира Иркутской области (далее - служба) рассмотрела Ваш запрос и сообщает следующее.

Территория выполнения инженерно - экологических изысканий по объекту «Тепловая сеть № 1-2022 для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с», расположенная по адресу: Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, в границах улиц Коростова, Сеченова, ватутина, Стопани, в границы охотничьих угодий не входит. Охотничьи ресурсы на этой территории не обитают, возможны их случайные заходы.

Из объектов животного мира возможно обитание следующих синантропных видов: черная ворона, сорока, сизый голубь, домовый воробей, домовая мышь, серая крыса. В период сезонных миграций возможны залеты хищных птиц: черного коршуна, обыкновенного канюка, чеглока, зимняка.

Среди мигрирующих хищных птиц на указанной территории возможны редкие встречи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации – сапсан (категория и статус - 2, вид, сокращающийся в численности) и в Красную книгу Иркутской области - восточный болотный лунь (категория и статус - 3, редкий гнездящийся перелетный вид), кобчик (категория и статус – 4, вид с неопределенным статусом).

Служба полагает, что проведение проектных работ по объекту капитального строительства на указанной территории ущерба (вреда) объектам животного мира и среде их обитания не нанесет.

С информацией о межрегиональных миграционных путях диких копытных животных и мест размещения зимних концентраций диких копытных животных на территории Иркутской области, пути миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц Иркутской области, схема размещения основных мест обитания хищных

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Коллич	Лист	Подок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

79

птиц и мест прохождения их осенних миграций на территории Иркутской области. Вы можете ознакомиться на официальном сайте службы по электронному адресу: <https://irkobl.ru/sites/ozn/>, в разделе «Предоставление государственных услуг» «Памятки для охотников».

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов утверждены приказом Минприроды РФ от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 № 965».

Заместитель руководителя службы по
охране и использованию объектов
животного мира ИО - заместитель
главного госуд. охотничьего
инспектора ИО

С.В. Пересыпкин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00ССС1ВС91В9Е9НВ50В9А1D1613E2A7769
Владимир Пересыпкин Степан Владимирович
Действителен с 14.04.2023 по 07.07.2024

С.А. Савина
+7 (952) 29.00.75

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата	2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС			

Приложение Е Копия письма ФА по недропользованию МПР РФ



Начальнику Департамента
по недропользованию
по Центральному федеральному округу

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Министерство России)

М.Ф. Савицкому

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ**

(Роснедра)

Б.Грушинский ул., д.4/6, Москва, Россия, 125993
Тел.: (495) 798-20-09, Факс: (495) 234-82-77
E-mail: rosneдра@rosneдра.gov.ru



103877 023109
№ СА-01-30/4732
от 06.04.2018

Уважаемый Мечислав Феликсович!

В соответствии с административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, утвержденным приказом Минприроды России от 13.02.2013 № 53, Роснедрами и его территориальными органами предоставляется соответствующая государственная услуга.

Согласно ч. 1 ст. 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (далее - Закон «О недрах») проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

В соответствии с ч. 2 ст. 25 Закона «О недрах» застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

При этом согласно ст. 18 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Порядку согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, составу и порядку работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования, утвержденному приказом Минэкономразвития России от 21.07.2016 № 460, документы территориального планирования муниципальных образований,

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

81

проекты изменений, вносимых в такие документы, подлежат согласованию с уполномоченными федеральными органами исполнительной власти. В процессе согласования данные документы рассматриваются уполномоченными государственными органами, в том числе, на предмет учета расположения месторождений полезных ископаемых, как осваиваемых на основании действующих лицензий на право пользования недрами, так и находящихся в нераспределенном фонде недр. По итогам рассмотрения проектов документов территориального планирования муниципальных образований уполномоченными органами государственной власти оформляются заключения.

Таким образом, положительное заключение Роснедр по проектам схем территориального планирования муниципальных районов, генеральных планов поселений, генеральных планов городских округов является, в числе прочих, основанием для последующего утверждения данных документов территориального планирования и установления, изменения границ муниципальных образований.

На основании изложенного в рамках оптимизации градостроительной деятельности сообщаем, что при строительстве объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в пределах границ населенных пунктов, получение застройщиками заключений территориальных органов Роснедр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, размещение в местах их залегания подземных сооружений **не требуется**. Обращение за получением указанной государственной услуги необходимо лишь при возведении объектов за пределами границ населенных пунктов.

Данная позиция также поддержана на совещании у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Козака 19.03.2018.

Заместитель Руководителя



С.А. Аксенов

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

82

Приложение Ж Копия письма Службы ветеринарии Иркутской области



СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКАЯ ГОРОДСКАЯ СТАНЦИЯ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ»
 664007, г. Иркутск, ул. Краснознамечья, 10 факс: (3952) 209-872
 телефон (3952) 209-872 E-mail: gorvet.vet@govirk.ru

Директору
 ООО «ИЦ «ИРКУТСКЭНЕРГО»
 Т.В.Моисееву

№ 219 от 13.05.2023

Уважаемый Тимур Владимирович!

На основании направленного Вами запроса №325-Исх-0512-23 от 16.05.2023г о наличии мест утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), неблагоприятных по особо опасным инфекциям на месте выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте: «Тепловая сеть №1-2022 для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2». Местоположение объекта: Российская Федерация, Иркутская обл., Усольский район, город Усолье-Сибирское, в границах улиц Коростова, Сеченова, Ватутина, Стопани.

№	Координаты WGS-84	
	СШ	ВД
УП1	52°45'22.0792"	103°37'25.5823"
УП1	52°45'22.4193"	103°37'25.1086"
УП2	52°45'22.6162"	103°37'25.4926"
Ввод ТС	52°45'22.8386"	103°37'25.1827"

Сообщаю что в соответствии с перечнем скотомогильников (в том числе сибирезвенных), расположенных на территории Российской Федерации (Сибирский Федеральный округ) часть 4, составленным департаментом ветеринарии Минсельхоза России и ФГУ «Центр ветеринарии», а также кадастром стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов по Иркутской области от 23 августа 2001г, утверждённого главным государственным ветеринарным инспектором Иркутской области и главным государственным санитарным врачом Иркутской области, установленные места утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), а так же их санитарно-защитные зоны в радиусе 1000м, в пределах участка работ не зарегистрированы.

Заместитель начальника

А.С.Тихенко

Исп.: А.Г. Середкина
 тел.: 29-00-10.

Взам. инв №	
Подп. и дата	
Инв № подл.	

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

83

Приложение И. Копии писем ФГБУ «Иркутское УГМС»

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)

Директору
ООО «ИЦ «Иркутскэнерго»
Моисееву Т.В.

Партизанский ул., 76, г. Иркутск, 664047.
Тел.: (3952)20-68-17, факс: (3952)20-68-90
www.irmeto.ru; e-mail: cks@irmeto.ru

03.09.2013 № 304/154/1536
на № 125-Ис-0230-23 от 07.03.2013

О предоставлении метеорологической информации

Для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды в рамках выполнения инженерно-экологических изысканий по объектам, расположенным в г. Усолье-Сибирское Иркутской области, предоставляем средние характеристики метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции Ангарск.

Метеорологические наблюдения в г. Усолье-Сибирское Иркутской области не производятся, метеорологическая станция Усолье-Сибирское закрыта в декабре 2013 года.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»

А.М. Насыров

Протасова Т.Н.
(3952)25-10-77

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

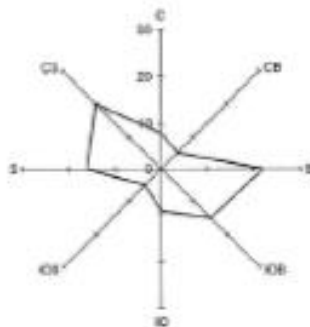
84

Средние значения метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции **Ангарск** за период 2017-2021 гг. для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды в рамках выполнения инженерно-экологических изысканий по объектам, расположенным в г. Усолье-Сибирское Иркутской области

1. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года составляет **минус 26.8 °С**.
2. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца года составляет **26.3 °С**.
3. Количество дней с жидкими осадками за год составляет **84**.
4. Средняя годовая скорость ветра составляет **1.7 м/с**.
5. Максимальная скорость ветра (без учета порывов) составляет **9 м/с**.
6. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %, равна **4 м/с**.
7. Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей:

Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Переменное направление	Штиль
Повторяемость, %	8	5	22	15	9	5	16	20	0	12

8. Средняя годовая роза ветров:



Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»



А.М. Насыров

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

85

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)

Партизанская ул., д.76, г.Иркутск, 664047.
Тел.: (3952)20-68-17, факс: (3952)20-68-90,
www.irmeteo.ru; e-mail: cks@irmeteo.ru

23.03.2023 г. № 308-15/3/ 1347
на № 325-Исх-0230-23 от 07.03.2023 г.

Директору предприятия
ООО «ИЦ «ИРКУТСКЭНЕРГО»
Т.В. Монсееву

О предоставлении метеорологической информации

Для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды, в рамках выполнения инженерно-экологических изысканий по пункту: Иркутская область, город Усолье-Сибирское, предоставляем количество дней со снежным покровом, рассчитанное по данным наблюдений метеорологической станции Ангарск за период 2017-2021 гг., которое составляет 156.

Метеорологическая станция Усолье-Сибирское была закрыта в 2013 году.

Врио начальника ФГБУ «Иркутское УГМС»



Л.Ю. Помогаева

Гольдберг Ю.В.
(3952)20-68-63

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

86

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)

Директору
ООО «ИЦ «Иркутскэнерго»
Монсееву Т.В.

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047.
Тел.: (3952)20-68-17, факс: (3952)20-68-90
www.fgmu.ru, e-mail: dka@fgmu.ru

№ 06 2023 № 308-15/1886
на № 325-Иск-0507-23 от 16.05.2023

О предоставлении метеорологической информации

Для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды в рамках выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Тепловая сеть № 1-2022 для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье - Сибирское, квартал северный, дом 1.2с», расположенному в г. Усолье-Сибирское Иркутской области (в соответствии с приложенной к запросу схемой), предоставляем коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, который равен **1.0**. Коэффициент рассчитан для метеорологических выбросов высотой не более 5 м.

Врио начальника ФГБУ «Иркутское УГМС»



Л.Ю. Помогина

Горшанин Д.М.
(3952)25-10-77

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

87

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

Директору предприятия
ООО «ИЦ «ИРКУТСКЭНЕРГО»

Т.В. Моисееву

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047
Тел (3952) 20-68-17, факс: (395-2) 20-68-90
www.irmeto.ru e-mail: cls@irmeto.ru

30.05.2023 № 308-16/2619

На № 225-Иск-0505-23 от 16.05.2023

О фоновых концентрациях

Направлено значения фоновых концентраций запрашиваемых загрязняющих веществ, характеризующие фоновое загрязнение атмосферного воздуха в районе расположения квартал северный г. Усолье-Сибирское, Иркутская область.

Информация о фоновых концентрациях загрязняющих веществ предоставлена ООО «ИЦ «ИРКУТСКЭНЕРГО» в целях проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Тепловая сеть № 1 – 2022 для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г.Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с».

Фоновые концентрации установлены согласно РД 52.04.186-89 по данным функционирующей сети мониторинга загрязнения атмосферы.

Значения фоновых концентраций (Сф) загрязняющих веществ представлены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Загрязняющее вещество	Период наблюдений	Координаты пункта наблюдения	Значения концентраций, мг/м ³				
				При скорости 0-2 м/с	При скорости ветра 3-8 м/с и направлении			
					С	В	Ю	З
1	Диоксид серы	2017-2021 гг.	N 52°45'29.8" E 103°38'18.9"	0,072	0,095	-----	0,187	0,027
2	Оксид углерода			1,5	0,6	-----	0,8	0,6
3	Диоксид азота			0,101	0,038	-----	0,065	0,030

Адрес размещения пункта наблюдений: г. Усолье-Сибирское, пр-т. Комсомольский, в районе д. 33.

Эффектом суммации обладает диоксид серы и диоксид азота.

Фоновые концентрации действительны по 2026 год включительно.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»

А.М. Насыров

И.В. Осипова
(3952) 29-69 36



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Кол.	Лист	Подок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

88

Приложение К. Копия Министерства лесного комплекса Иркутской области



**МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО
КОМПЛЕКСА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

664011, г. Иркутск, ул. Горького, дом 31
тел. 33-59-81, факс: 24-31-55
e-mail: bankal@lesirk.ru

30.05.2023 № 02-91-5930/23

из № 325-Исх-0505-23 от 15.05.2023

Директору
ООО «ИЦ «Иркутскэнерго»
Т.В. Монсееву

e-mail:
ImeshkenovAV@irkutskenergo.ru

О предоставлении информации

Министерство лесного комплекса Иркутской области (далее — министерство), рассмотрев Ваше обращение (вх. № 01-91-8223/23 от 16.05.2023) о предоставлении информации о наличии/отсутствии земель лесного фонда, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов, сообщает следующее.

По данным государственного лесного реестра (по материалам лесоустройства Усольского лесничества), согласно представленным Вами координатам:

436619.9622 3289847.7409
436630.4047 3289838.7716
436636.5481 3289845.9222
436643.3765 3289840.0556,

испрашиваемый земельный участок, необходимый для выполнения работ по инженерно-экологическим изысканиям по объекту: «Тепловая сеть № 1-2022 для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье – Сибирское, квартал северный, дом 1.2с», расположен вне границ земель лесного фонда.

Заместитель министра лесного
комплекса Иркутской области

М.О. Зильберберг

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2A9DB04B470FB9AC8F8FB32BDA274FE
Владислав Зильберберг Мария Олеговна
Действителен с 29.11.2022 по 22.02.2024

О.А. Халхилова
+7 (8952) 20-34-07

Взам. инв №	
Подп. и дата	
Инв № подл.	

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

89

**Приложение Л. Копии писем Министерства природных ресурсов и экологии
Иркутской области**



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

664027, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1а
тел./факс: (3952) 25-99-82
e-mail: eco_irkutsk@irovirk.ru

18.05.2023 № 02-66-3035/23

ио № 325-Иск-0509-23 от 16.05.2023

ООО «ИЦ «ИРКУТСКЭНЕРГО»

г. Иркутск
бул. Рябикова, 67
664043

о предоставлении информации

Сообщаю, что на месте инженерно-экологических изысканий по объекту «Тепловая сеть № 1-2022 для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: город Усолье- Сибирское, квартал северный, дом 1.2 с), действующие лицензии на право пользования участками недр местного значения отсутствуют.

Министр природных ресурсов и
экологии Иркутской области

С.М. Трофимова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат ИРКУТСКЭНЕРГО25A46348754F94A2F65737
Владлена Трофимова Светлана Михайловна
Действителен с 01.09.2022 по 25.11.2023

И.В. Мельникова
+7 (3952) 26-09-82

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС	Лист
			Изм.	Коллич	Лист	Недок	Подпись	Дата		90



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

66-4027, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1а
тел. факс: (3952) 25-09-83
e-mail: eco_exam@govirk.ru

Руководителям проектных
организаций

20.01.2023 № 02-66-309/23

на № _____ от _____

о направлении информации

Принимая во внимание массовый характер поступающих запросов от заинтересованных лиц, осуществляющих проведение инженерно-экологических изысканий министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области (далее – министерство) информирует о следующем.

Значительное количество обращений поступает в адрес министерства не по компетенции. В целях получения своевременного и компетентного ответа, специалистам до направления запросов рекомендуем ознакомиться с полномочиями министерств, служб Иркутской области, размещенных на их сайтах.

Министерство в соответствии с положением, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 392/171-пп «О министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области» не наделяется полномочиями о предоставлении информации по территории, земельному участку на котором планируется осуществить хозяйственную деятельность в части:

1. Наличие (отсутствия) ограничений, обременений земельных участков, водоохраных зон водных объектов, зон санитарной охраны источников водоснабжения, установленных зонах и территориях с особыми условиями использования. За получением информации необходимо обращаться за выпиской сведений из Единого государственного реестра недвижимости.

2. Наличие (отсутствия) особо охраняемых природных территорий федерального значения, водно-болотных угодий и мест гнездования птиц, ключевых орнитологических территорий.

Для получения информации об особо охраняемых природных территориях федерального значения, необходимо обратиться в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации по адресу: г. Москва, ул. Большая Грузинская, д.4/б.

Информацию о наличии (отсутствии) ключевых орнитологических территорий, можно получить, обратившись в общероссийскую общественную

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

91

организацию «Союз охраны птиц России» (111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1, телефон: (495) 672-22-63, эл. почта: kotr@huntmap.ru).

3. Земель лесного фонда, в том числе защитных лесов. За получением информации необходимо обращаться в министерство лесного комплекса Иркутской области.

4. Промысловых и охотничьих видов животных, мигрирующих видов животных и местоположений путей их миграции. За получением информации необходимо обращаться в службу по охране и использованию объектов животного мира Иркутской области.

5. Наличие (отсутствия) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Иркутской области. В данном случае необходимо проведение собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красную Книгу Российской Федерации и Красную книгу субъекта Российской Федерации в рамках инженерно-экологических изысканий на основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 года № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства», от 05 марта 2007 года № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий», от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Постановлением Правительства Иркутской области от 25 мая 2020 года № 370-пн утвержден перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области. Распоряжением министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 23 апреля 2020 года № 251-мр утвержден перечень растений, животных и других животных организмов, не вошедших в Красную книгу Иркутской области, но нуждающихся в бережном отношении к их популяциям по причине уязвимости, связанной с низкой конкурентоспособностью в современных условиях, реликтовостью, эндемичностью, хозяйственной значимостью (лекарственные, декоративные, пищевые, кормовые и т.п.), или иным другим причинам».

Красная книга Иркутской области размещена на сайте министерства <https://irkobl.ru/sites/ecology/working/ohrana/redbook/>.

6. Разъяснений по применению положений нормативных правовых актов.

Юридическую силу имеют разъяснения органа государственной власти, в случае если данный орган наделен в соответствии с законодательством Российской Федерации специальной компетенцией издавать разъяснения по применению положений нормативных актов.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

92

Для специалистов проектных организаций имеется возможность самостоятельно использовать сведения, размещенные на сайте министерства в разделе: Деятельность – Охрана окружающей среды – Особо охраняемые природные территории (<https://irkobl.ru/sites/ecology/working/ohrana/oopt/>), а также в ежегодно издаваемом государственном докладе «О состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области», Атласе по памятникам природы регионального значения.

Действующие ООПТ регионального и местного значения Иркутской области: Перечень особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Иркутской области по состоянию на 6 сентября 2022 года утвержден приказом министерства от 11 августа 2022 г. № 66-42мпр;

Кадастр ООПТ регионального и местного значения содержит сведения:
о характеристиках ООПТ, режимах охраны, каталогах координат границ территорий, реестровых и учетных номера в ЕГРН;
о каталогах координат границ охранных зон ООПТ регионального значения в системе МСК-38.

Дополнительно информируем, что в Единый государственный реестр недвижимости внесены сведения о границах 13 государственных природных заказников, 52 памятников природы регионального значения и 3 особо охраняемых природных территорий местного значения.

При разработке проектов и прохождении экспертиз, во избежание дополнительной переписки с министерством, необходимо использовать перечисленные нормативно правовые акты, применять ссылки на них, предоставлять копии (при необходимости) с подтверждением сведений выписками из единого государственного кадастра недвижимости.

В части информации по планируемым ООПТ регионального значения Иркутской области, территориям традиционного природопользования, лесопарковому зеленому поясу необходимо обращаться к следующим нормативно правовым актам:

Перечень планируемых особо охраняемых природных территорий, территорий традиционного природопользования регионального значения утвержден в составе Схемы территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 2 ноября 2012 года № 607-пп;

Перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 08 мая 2009 года № 631-р.

Лесопарковый зеленый пояс

На территории Иркутской области приказами министерства установлены и утверждены границы лесопаркового зеленого пояса вокруг города Иркутска и вокруг города Братска:

от 29 декабря 2022 года № 66-72-мпр «Об установлении границ лесопаркового зеленого пояса города Иркутска»;

от 24 марта 2021 года № 5-мпр «Об установлении границ лесопаркового зеленого пояса вокруг города Братска». Информация о схемах и границах

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

лесопарковых зеленых поясов размещена в открытом доступе на сайте министерства в разделе Деятельность – Охрана окружающей среды (<https://irkobl.ru/sites/ecology/working/ohrana/>).

Байкальская природная территория

При определении принадлежности объектов к Байкальской природной территории, в том числе Центрально экологической зоне необходимо руководствоваться распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2006 года №1641-р «О границах Байкальской природной территории».

Прошу довести информацию до специалистов, осуществляющих подготовку запросов для материалов инженерно-экологических изысканий, в том числе по разделам оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.

Данное письмо размещено на сайте министерства, носит рекомендательный характер и не требует ответа.

Заместитель министра – начальник
управления региональной
экологической политики

С.А. Нестеров

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00E528EC65277E5EAC969DDAB4063EF84A
Владелец Нестеров Сергей Алексеевич
Действителен с 05.10.2022 по 29.12.2023

К.Г. Лещина
+7 (3952) 25-06-09

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №					2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС	Лист
								94
Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата			

Приложение М. Копия письма ВС МТУ Росавиации



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ВС МТУ РОСАВИАЦИИ)**

РУКОВОДИТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
ул. Декабрьских событий, д. 97, г. Иркутск,
664007, АФТН: УНИУЗЪУЖ
Тел. (3952) 292-020
e-mail: vsmtu@vs.favt.ru

Директору ООО «ИЦ
«Иркутскэнерго»
Т.В. Моисееву

17.05.2023 № 04-02-05/184

На № _____ от _____

Уважаемый Тимур Владимирович!

На Ваш запрос от 15.05.2023 № 325-Исх-0506-23 о представлении информации о наличии /отсутствии приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации в границах размещения предполагаемого объекта: «Тепловая сеть № 1-2022 для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье - Сибирское, квартал северный, дом 1.2с», сообщаю следующее.

Объект строительства располагается вне границ установленных приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации.

Д.В. Целищев

Телешин Андрей Иванович
8 (3952) 29-23-79

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колоч	Лист	Подок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

95

Приложение Н. Копия письма Министерства здравоохранения Иркутской области



**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**
ул. Карла Маркса, 29, Иркутск, 664003
Тел./факс: (3952) 24-05-86
E-mail: guzio@guzio.ru

ООО «Инженерный центр
«Иркутскэнерго»

ImeshkenovAV@irkutskenergo.ru.

25.04.2023 № 02-54-10193/23

на № _____ от _____

Ответ на запрос

В ответ на запрос от 21 марта 2022 года № 325-Исх-0289-23, направляем информацию по первичной и общей заболеваемости г. Усолье-Сибирское и Усольского района за 2022 год в приложении.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель министра
здравоохранения ИО

А.А. Селеднов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00F206A6A4367D66E6A8B71F941096E2F
Владимир Селеднов Александр Анатольевич
Действителен с 22.02.2023 по 17.05.2024

НС Оператор
365-128

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Лист

96

Причины смерти по основным классам заболеваний г. Усолье - Сибирское и Усольский район

	Всего 2022г.			Лети 0-1 г.			
	абс. число			абс. число			
	всего	м	ж	всего	м	ж	
Болезни системы кровообращения всего, в т.ч.	961	471	488	789,4	0	0	0
ИБС, в т.ч.	393	200	193	322,8	0	0	0
острый инфаркт миокарда	48	28	20	39,4	0	0	0
повторный инфаркт миокарда	7	4	3	5,8	0	0	0
ИБС, в т.ч.	202	103	99	165,9	0	0	0
всего инсультов, из них	120	62	58	98,6	0	0	0
инфаркт мозга	75	37	38	61,6	0	0	0
стенокардия ишемическая	6	4	2	4,9	0	0	0
нарушение ритма сердца	24	18	11	23,8	0	0	0
другие ишемические внутрисердечные заболевания	10	8	7	8,1	0	0	0
инсульт, не уточненной или кровоизлияние или инфаркт	0	0	0	0,0	0	0	0
инсульт геморрагический	2	1	1	1,6	0	0	0
Всего причин, групп, отравления всего, в т.ч.	146	113	33	119,9	5	4	1
отравления, в т.ч.	29	15	4	15,6	0	0	0
высокий возраст	3	2	1	2,3	0	0	0
алкоголь	9	7	2	7,4	0	0	0
транспортные травмы, в т.ч.	21	15	6	17,3	3	3	0
ДТП	12	7	5	9,9	1	1	0
самоубийства	24	23	3	21,0	0	0	0
нападения (убийство)	13	11	2	10,7	0	0	0
Инфекционные заболевания всего, в т.ч.	88	49	39	72,3	0	0	0
туберкулез	17	14	3	14,0	0	0	0
ВИЧ	59	28	31	48,5	0	0	0
кишечные инфекции	0	0	0	0,0	0	0	0
другие инфекционные заболевания	12	7	5	9,9	0	0	0
Новообразования, в т.ч. злокачественные	310	150	160	254,7	1	1	0
органы дыхания и грудной клетки	63	53	10	51,8	0	0	0
кожи	7	1	6	5,8	0	0	0
молочной железы	20	0	20	16,4	0	0	0
кишечного тракта	42	0	42	34,5	0	0	0
мужских половых органов	16	16	0	13,1	0	0	0
Болезни органов дыхания	61	38	23	50,1	0	0	0,0
губки	0	0	0	0,0	0	0	0
плевриты	32	21	11	26,3	0	0	0,0
Болезни крови	2	0	2	1,6	0	0	0
Болезни эндокринной системы	72	21	51	59,1	0	0	0
Половая дисфункция	0	0	0	0,0	0	0	0
Болезни нервной системы	23	10	13	18,9	1	0	1
Болезни органов пищеварения	95	42	53	78,0	0	0	0
болезни печени	34	17	17	27,9	0	0	0
цирроз печени	22	11	11	18,1	0	0	0
неинфекционный желтух и холангит	6	2	4	4,9	0	0	0
другие болезни кишечника	18	4	14	14,8	0	0	0
острый панкреатит	8	5	3	6,6	0	0	0
хронический алкогольный панкреатит	0	0	0	0,0	0	0	0
алкогольная болезнь печени	50	7	3	41,3	0	0	0
болезни желчного пузыря, жел. и поджелудочной желез	16	11	5	13,1	0	0	0
желчная болезнь желудка	3	2	3	4,1	0	0	0
язвенная болезнь 12-ой кишки	4	2	2	3,1	0	0	0
губки	2	1	1	1,6	0	0	0
Болезни кожи	0	0	0	0,0	0	0	0
Болезни мочеиспускательной системы	3	0	3	2,5	0	0	0
Болезни мочеполовой системы	19	7	12	15,6	0	0	0
Беременность, роды и послеродовой период/на 100 000 род.	0	0	0	0,0	0	0	0
Состояния перинатального периода/на 1000 родившихся жив.	3	1	2	2,4	3	1	2
Врожденные аномалии	4	2	2	3,3	1	1	0
Самозлоубийства, отравления от ядовитых веществ, в т.ч.	27	17	20	30,4	0	0	0
старость	13	9	13	10,7	0	0	0
Коронавирусная инфекция COVID-19	131	57	74	107,6	3	3	0
Коронавирусная инфекция неуточненная	0	0	0	0,0	0	0	0
Причина смерти не установлена	34	17	7	19,72	0	0	0
ИТОГО по всем причинам	1955	980	975	1603,97	14	10	4

Ивн № подл. Подп. и дата. Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

Приложение П. Копия письма Министерства сельского хозяйства Иркутской области

**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения по
Иркутской области»
(ФГБУ «Управление «Иркутскмелиоводхоз»)

664011 г.Иркутск, ул.Свердлова, 43, а/я 61
телефон/факс (3952) 20-36-91
E-mail: irkmselin@irkmail.ru
<http://melioratoboz.ru/38/>

« 16 » мая 2023 г. № 227

Директору
ООО «ИЦ «ИРКУТСКЭНЕРГО»
Т.В. Моисееву

На Ваш запрос № 325-Исх-0504-23 от 15.05.2023г., сообщаем, что в районе инженерно-экологических изысканий по объекту: « Тепловая сеть № 1-2022 для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г.Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с», расположенный по адресу: Иркутская область, г.Усолье-Сибирское, в границах улиц Коростова, Сеченова, Вагутина, Стопани, - мелиорируемые земли, мелиоративные системы в границах участка изысканий отсутствуют.

Врио директора



О.И. Тимофеев

Иск: Баннов В.Н.
Т. 8(3952) 24-01-08

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС

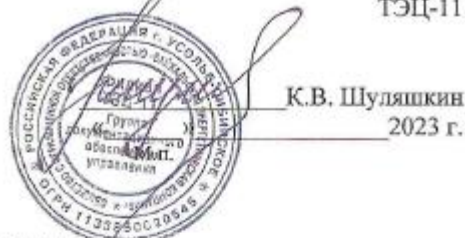
Лист

99

Приложение Р. Копия технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду

СОГЛАСОВАНО
И.о. технического директора
ООО «ИркутскЭнергоПроект»

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
ООО «Байкальская энергетическая компания»
ТЭЦ-11



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту:

«Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с»

1. Цель работы

1.1. Разработка материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

2. Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:

«Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с»

3. Местоположение проектируемого объекта

Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, в границах улиц: Коростова, Сеченова, Ватутина, Стопани.

4. Заказчик

4.1. ООО «Байкальская энергетическая компания», филиал ТЭЦ-11.
Юридический адрес: 664011, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 3.
Фактический адрес: 665460, г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а.

5. Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: в соответствии с календарным планом к договору на выполнение проектно-изыскательских работ.

6. Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе план проведения общественных обсуждений

Основными методами выполнения ОВОС являются «нормативный» и «экосистемный» методы.

- нормативный метод основан на сопоставлении нормативных величин (стандартов) качества среды с аналогичными фоновыми показателями природной среды и измеренными, либо расчетными показателями, в случае воздействий на природную среду при реализации проекта. Для этих целей используют систему нормативов предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ или предельно-допустимых уровней (ПДУ) физического воздействия. В случае превышения ПДК или ПДУ делается вывод о допустимости или недопустимости воздействия, разрабатываются мероприятия по снижению негативного воздействия, выполняется расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

- экосистемный метод предполагает оценку антропогенных эффектов в экосистемах и популяциях с учетом их реального (измеренного или рассчитанного) пространственно-временного масштаба на фоне природной изменчивости структурных и функциональных показателей состояния биоты (численность, биомасса, видовой состав и др.).

План проведения общественных обсуждений

Заказчик обеспечивает проведение общественных обсуждений с выделением следующих этапов:

- I этап - уведомление общественности о проведении общественных обсуждений проекта Технического задания, подготовка проекта технического задания по оценке воздействия на окружающую среду. Проведение общественных обсуждений.

- II этап – уведомление о проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, подготовка предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности. Проведение общественных обсуждений. Подготовка окончательного варианта материалов ОВОС на основании предварительных материалов ОВОС с учетом результатов анализа и учета замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности в ходе проведения общественных обсуждений.

7. Основные источники данных для проведения оценки воздействия на окружающую среду

ОВОС выполнить на основе имеющейся официальной информации, фондовых материалов, технических отчетов по инженерно-геодезическим изысканиям, инженерно-геологическим изысканиям, инженерно-экологическим изысканиям.

Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования, инженерно-технических документов, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.

Оценка воздействия на окружающую среду должна быть выполнена в соответствии с: Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральным законом РФ от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

Федеральным законом от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

8. Предполагаемый состав материалов оценки воздействия на окружающую среду

8.1 Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:

– Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности с указанием наименования юридического лица, юридического и (или) фактического адреса, телефона, адреса электронной почты (при наличии), факса (при наличии), фамилии, имени, отчества (при наличии) индивидуального предпринимателя, телефона и адреса электронной почты (при наличии) контактного лица;

– Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации. В случае если документация, обосновывающая планируемую (намечаемую) хозяйственную и иную деятельность, является объектом экологической экспертизы в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об

Взам. инв №	Подп. и дата	Инв № подл.							Лист 101
			Изм.	Коллич	Лист	№док	Подпись	Дата	

экологической экспертизе", также указывается наименование и характеристика обосновывающей документации (проектная или иная документация);

– Цель и необходимость реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

– Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (технические и технологические решения, возможные альтернативы мест ее реализации, иные варианты реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в пределах полномочий заказчика), а также возможность отказа от деятельности;

– Техническое задание на проведение Оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду;

8.2 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам

8.3 Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам) (физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия, характеристика растительного и животного мира, качество окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водных объектов, почв), включая социально-экономическую ситуацию района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

8.4 Оценку воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды, оценка физических факторов воздействия, описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

8.5 Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, в том числе по охране атмосферного воздуха, водных объектов, по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земель и почвенного покрова; по обращению с отходами производства и потребления; по охране недр; по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации; по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду;

8.6 Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды;

8.7 Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, подготовка (при необходимости) предложений по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектный анализ);

8.8 Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований;

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Коллич	Лист	№док	Подпись	Дата

8.9 Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью обеспечения участия всех заинтересованных лиц (в том числе граждан, общественных организаций (объединений), представителей органов государственной власти, органов местного самоуправления), выявления общественных предпочтений и их учета в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду.

8.10 Результаты оценки воздействия на окружающую среду, содержащие:

- информацию о характере и масштабах воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, возможности минимизации воздействий;

- сведения о выявлении и учете (с обоснованиями учета или причин отклонения) общественных предпочтений при принятии заказчиком (исполнителем) решений, касающихся планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

- обоснование и решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (в том числе по выбору технологий и (или) месту размещения объекта и (или) иные) или отказа от ее реализации согласно проведенной оценке воздействия на окружающую среду;

- Резюме нетехнического характера (краткое изложение материалов оценки воздействия на окружающую среду, содержащее результаты и выводы оценки воздействия на окружающую среду);

- Приложения (графические и текстовые), в том числе документы о полученных предварительных технических условиях, проведенных согласованиях, и графические, картографические (топографические) материалы, схемы, чертежи (при необходимости демонстрационные материалы).

9. Этапы выполнения работ

9.1 Провести сбор и обработку исходных данных для выполнения оценки воздействия на окружающую среду;

9.2 Провести исследования по оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с п.4.4. Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;

9.3 Оформить предварительные материалы ОВОС по результатам исследований по оценке воздействия на окружающую среду;

9.4 Подготовить и направить в органы государственной власти и (или) органы местного самоуправления уведомления о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду;

9.5 Организовать проведение общественных обсуждений;

9.6 Провести анализ и учет предложений, замечаний и информации, поступивших от общественности в ходе проведения общественных обсуждений;

9.7 Сформировать окончательные материалы ОВОС на основании предварительных материалов ОВОС с учетом результатов анализа и учета замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности в ходе проведения общественных обсуждений.

Заместитель директора филиала-
технический директор УТС ТЭЦ-11



А.Л. Каргопольцев

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата

Приложение С

Материалы общественных обсуждений

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист	
			Изм.	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		104

2-2БЭК(ТЭЦ-11)-ОВОС



ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ»

**Регистрационный номер в реестре СРО № 0128.6-2016-3811125944-П-46
дата регистрации от 01 февраля 2011 г.**

**Заказчик – ООО «Байкальская энергетическая
компания», филиал ТЭЦ-11**

**Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого
дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское,
квартал северный, дом 1.2с**

МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

2023



ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ»

«28» марта 2023 г. № ИЭП-Исх-23-04-0299

Мэру г. Усолье-Сибирское – Главе
муниципального образования «город
Усолье-Сибирское»
М.В. Торопкину
admin-usolie@usolie-sibirskoe.ru

Об организации и проведении общественных
обсуждений

Уважаемый Максим Викторович!

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» просим Вас организовать проведение общественных обсуждений проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с».

Проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду направлен на электронную почту ren@usolie-sibirskoe.ru.

Приложения:

1. Уведомление о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду – на 2-х л. в 1 экз

Технический директор

В.В.Скородумов

Исполнитель:
Старикова Галина Константиновна
Контактный телефон:
89149332775

УВЕДОМЛЕНИЕ

о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду

Заказчик работ по оценке воздействия на окружающую среду: ООО "Байкальская энергетическая компания" филиал ТЭЦ-11 (ОГРН 1133850020545, ИНН 3808229774), юридический адрес: 664011, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 3, фактический адрес: 665460, г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а, тел. 8 (39543) 5-23-59, e-mail: office@baikalenergy.com.

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду: ООО «ИркутскЭнергоПроект» (ОГРН 1023801003313, ИНН 380000220), юридический/фактический адрес: 664056, г. Иркутск, ул. Безбокова, д.2, помещение 11, тел. 8 (3952) 794-552, e-mail: irenpro@eurosib-eng.ru.

Орган местного самоуправления, ответственный за организацию общественных обсуждений: отдел по благоустройству и экологии Комитета по городскому хозяйству администрации г. Усолье-Сибирское, юридический/фактический адрес: 665452, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30, тел.: 8 (39543) 3-21-12, e-mail: ren@usolie-sibirskoe.ru.

Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: «Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с».

Цель планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: подключение (технологическое присоединение) к сетям инженерно-технического обеспечения объекта капитального строительства «Многоквартирный жилой дом».

Предварительное место реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, в границах улиц: Коростова, Сеченова, Ватутина, Стопани.

Планируемые сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: апрель - август 2023 года.

Место и сроки доступности объекта общественного обсуждения: объект общественного обсуждения будет доступен в период с 04.04.2023 по 13.04.2023 по адресам:

- Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, пр-т Комсомольский, 31, УТС ТЭЦ-11 (у секретаря), тел. 8(39543) 5-29-06, понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00(местное время);

- на официальном сайте администрации г. Усолье-Сибирское во вкладке: Экология/Общественные обсуждения/ Уведомление о проведении общественных обсуждений /Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с».

Предполагаемая форма общественных обсуждений: простое информирование.

Срок проведения общественных обсуждений по проекту Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду составит не менее 10 календарных дней с 04.04.2023 по 13.04.2023.

Форма представления замечаний и предложений: в письменной форме на электронные адреса ren@usolie-sibirskoe.ru, irenpro@eurosib-eng.ru или запись в журналах замечаний и предложений общественности, размещенных в местах доступности объекта общественных обсуждений.

Журналы учета замечаний и предложений общественности доступны, начиная со дня размещения указанных материалов для общественности и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений, по адресам: 665452, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30 и г. Усолье-Сибирское, пр-т Комсомольский, 31,

УТС ТЭЦ-11 (у секретаря), тел. 8(39543) 5-29-06, понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00(местное время).

Контактные данные ответственных лиц:

Контактные данные ответственного лица со стороны заказчика ООО «Байкальская энергетическая компания» филиал ТЭЦ-11: инженер ПТО УТС – Шерстнев Владислав Сергеевич, тел. 8(39543) 52-906, e-mail: SherstnevVS@baikalenergy.com.

Контактные данные ответственного лица со стороны исполнителя ООО «ИркутскЭнергоПроект»: главный инженер проекта – Гармазов Иван Юрьевич, тел. +79148953050, e-mail: garmazov_iu@irkutskenergo.ru.

Контактные данные ответственного лица со стороны органа местного самоуправления: консультант-инспектор отдела по благоустройству и экологии комитета по городскому хозяйству администрации города – Коршунова Ольга Викторовна, тел. 8 (39543) 3-21-12, e-mail: ren@usolie-sibirskoe.ru.



ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ»

«29» марта 2023 г. № ИЭП-Исх-23-04-0309

Руководителю
Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования
С.Г. Радионовой
Министру природных ресурсов
и экологии Иркутской области
С.М. Трофимовой
есо_exam@govirk.ru
Руководителю
Межрегионального управления
Росприроднадзора
по Иркутской области и Байкальской
природной территории
О.П. Курек
Заместителю начальника службы по
перспективному развитию
производственно-технической службы
ООО «Байкальская энергетическая
компания». Исполнительная дирекция
Д.И. Боровину
borovin_di@baikalenergy.com

Уведомление о проведении общественных
обсуждений

ООО «ИркутскЭнергоПроект» совместно с администрацией г. Усолья-Сибирского уведомляют о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал Северный, дом 1.2с».

Заказчик работ по оценке воздействия на окружающую среду: ООО "Байкальская энергетическая компания" филиал ТЭЦ-11 (ОГРН 1133850020545, ИНН 3808229774), юридический адрес: 664011, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 3, фактический адрес: 665460, г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а, тел. 8 (39543) 5-23-59, e-mail: office@baikalenergy.com.

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду: ООО «ИркутскЭнергоПроект» (ОГРН 1083811008885, ИНН 3811125944), юридический/фактический адрес: 664056, г. Иркутск, ул. Безбокова, д.2, помещение 11, тел. 8 (3952) 794-552, e-mail: irenpro@eurosib-eng.ru.

Орган местного самоуправления, ответственный за организацию общественных обсуждений: отдел по благоустройству и экологии Комитета по городскому хозяйству администрации г. Усолье-Сибирское, юридический/фактический адрес: 665452, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30, тел.: 8 (39543) 3-21-12, e-mail: ren@usolie-sibirskoe.ru.

Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:

почтовый адрес: г. Иркутск, 664056, а/я 27, эл. адрес: irenpro@eurosib-eng.ru,
фактический адрес: Иркутск, 664056, ул. Безбокова, д.2, помещение 11
тел.: (3952) 794-552,
ОКПО 87068664, ОГРН 1083811008885, ИНН/КПП 3811125944/381201001

«Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с».

Цель планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: подключение (технологическое присоединение) к сетям инженерно-технического обеспечения объекта капитального строительства «Многokвартирный жилой дом».

Предварительное место реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, в границах улиц: Коростова, Сеченова, Ватутина, Стопани.

Планируемые сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: апрель - август 2023 года.

Место и сроки доступности объекта общественного обсуждения: объект общественного обсуждения будет доступен в период с 04.04.2023 по 13.04.2023 по адресам:

- Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, пр-т Комсомольский, 31, УТС ТЭЦ-11 (у секретаря), тел. 8(39543) 5-29-06, понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00(местное время);

- на официальном сайте администрации г. Усолье-Сибирское во вкладке: Экология/Общественные обсуждения/ Уведомление о проведении общественных обсуждений /Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с».

Предполагаемая форма общественных обсуждений: простое информирование.

Срок проведения общественных обсуждений по проекту Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду составит не менее 10 календарных дней с 04.04.2023 по 13.04.2023.

Форма представления замечаний и предложений: в письменной форме на электронные адреса ren@usolie-sibirskoe.ru, igenpro@eurossib-eng.ru или запись в журналах замечаний и предложений общественности, размещенных в местах доступности объекта общественных обсуждений.

Журналы учета замечаний и предложений общественности доступны, начиная со дня размещения указанных материалов для общественности и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений, по адресам: 665452, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30 и г. Усолье-Сибирское, пр-т Комсомольский, 31, УТС ТЭЦ-11 (у секретаря), тел. 8(39543) 5-29-06, понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00(местное время).

Контактные данные ответственных лиц:

Контактные данные ответственного лица со стороны заказчика ООО «Байкальская энергетическая компания» филиал ТЭЦ-11: инженер ПТО УТС – Шерстнев Владислав Сергеевич, тел. 8(39543) 52-906, e-mail: SherstnevVS@baikalenergy.com.

Контактные данные ответственного лица со стороны исполнителя ООО «ИркутскЭнергоПроект»: главный инженер проекта – Гармазов Иван Юрьевич, тел. +79148953050, e-mail: garmazov_iu@irkutskenergo.ru.

Контактные данные ответственного лица со стороны органа местного самоуправления: консультант-инспектор отдела по благоустройству и экологии комитета по городскому хозяйству администрации города – Коршунова Ольга Викторовна, тел. 8 (39543) 3-21-12, e-mail: ren@usolie-sibirskoe.ru.

Технический директор



В.В.Скородумов

Исполнитель:
Старикова Галина Константиновна
Контактный телефон:
89149332775

Официальный сайт заказчика ООО «Байкальская энергетическая компания»



[О Компании](#) [Раскрытие информации](#) [Условия труда](#) [Потребителям](#) [КВСУ](#) [Закупки](#) [Экология](#) [Подключение к системам теплоснабжения](#) [Контакты](#) [Противодействие коррупции](#)



[Главная](#) / [Экология](#) / [Сведения об уведомлении о проведении публичных слушаний](#)

2024

2023

2022

31 марта 2023

Уведомление о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров».

[Документ](#)

31 марта 2023

Уведомление о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Тепловая сеть № 6-2022 до границ сетей инженерно-технического обеспечения многоквартирных домов, определяемые по наружным стенам домов, расположенных по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Молотовая, 90б»

[Документ](#)

31 марта 2023

Уведомление о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал Северный, дом 1.2с».

[Документ](#)

31 марта 2023

Уведомление о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Тепловая сеть № 4-2022 до границы сетей инженерно-технического обеспечения многоквартирного дома, определяемой по наружной стене дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Машиностроителей, 8».

[Документ](#)

Официальный сайт органа местного самоуправления –
администрация г. Усолья-Сибирского



Официальный сайт администрации города
УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ

Территория опережающего социального экономического развития

Основан в 1669 г.

Телефонные справочники
Интернет-приемная
Судебные участки

Городская ТИК
Контрольно-счетная палата
Дума города
Служба ГО, ЧС и ПБ











Инвестиционный портал

Важные объявления: **О правилах пожарной безопасности в лесах**

- Главная
- О городе
- Мэр
- Администрация
- Формирование городской среды
- Нацпроект "Безопасные дороги"
- Муниципальные закупки
- Муниципальные услуги
- ОРВ
- Экономика
- Развитие конкуренции

Каталог: /Экология/Общественные обсуждения/

	Имя	Время последнего изменения	Размер
	Наверх		-
	Уведомление проведении общественных обсуждений - Строительство ПС 356 кВ/	2023-03-14 16:44	-
	Уведомление о проведении общественных обсуждений - Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093/	2023-04-03 17:29	-
	Уведомление о проведении общественных обсуждений - Реконструкция РП-2 г.Усолья-Сибирское/	2023-02-15 10:05	-
	Уведомление о проведении общественных обсуждений - Тепловая сеть № 4-2022 , ул. Машиностроителей/	2023-04-03 17:30	-
	Уведомление о проведении общественных обсуждений - Тепловая сеть № 6-2022 , ул. Молотовая,90Б/	2023-04-03 17:30	-
	Уведомление о проведении общественных обсуждений -Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома/	2023-04-03 17:29	-



Основан в 1669 г.

Официальный сайт администрации города УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ

Территория опережающего соц
экономического развития

Телефонные справочники
Интернет-приемная
Судебные участки

Городская ТИК
Контрольно-счетная палата
Дума города
Служба ГО, ЧС и ПБ



Инвестиционный
портал

Важные объявления: [Право на компенсацию морального вреда в связи с нарушением прав потребителей](#)

[Главная](#)

[О городе](#)

[Мэр](#)

[Администрация](#)

[Формирование городской среды](#)

[Нацпроект "Безопасные дороги"](#)





[Муниципальные закупки](#)

[Муниципальные услуги](#)

[ОРВ](#)

[Экономика](#)

Каталог: /Экология/Общественные обсуждения/Уведомление о проведении общественных обсуждений
-Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома/

	Имя	Время последнего изменения	Размер
	Наверх		-
	Тех. задание - Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома...	2023-04-03 17:26	37 Кб
	Уведомление о проведении общественных обсуждений	2023-03-31 14:23	16 Кб



8:44
4 апреля 2023

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области

Официальный сайт

Войти
Версия для слабовидящих

30.03.2023 Уведомление [ООО «Иркутскэнергопроект»](#) о проведении общественных обсуждений совместно с администрацией г. Усолья-Сибирского уведомляют о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Тепловая сеть № 4-2022 до границы сетей инженерно-технического обеспечения многоквартирного дома, определяемой по наружной стене дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Машиностроителей, 8».

30.03.2023 Уведомление [ООО "Иркутскэнергопроект"](#) о проведении общественных обсуждений совместно с администрацией г. Усолья-Сибирского уведомляют о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров».

30.03.2023 Уведомление [ООО "Иркутскэнергопроект"](#) о проведении общественных слушаний совместно с администрацией г. Усолья-Сибирского уведомляют о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал Северный, дом 1.2с».

30.03.2023 Уведомление [ООО «Иркутскэнергопроект»](#) о проведении общественных слушаний совместно с администрацией г. Усолья-Сибирского уведомляют о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Тепловая сеть № 6-2022 до границ сетей инженерно-технического обеспечения многоквартирных домов, определяемые по наружным стенам домов, расположенных по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Молотова, 90б».

Официальный сайт Межрегионального управления Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории

Главная / Межрегиональное управление Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории / Реестр материалов общественных обсуждений

Реестр материалов общественных обсуждений

Государственные услуги

Природопользователям

Положение территориального органа

Руководство

Структура

Кадровое обеспечение

Противодействие коррупции

Реестр экспертов

Рассмотрение обращений

Бесплатная юридическая помощь

Реквизиты

Контакты

Новости

Реестр материалов общественных обсуждений

Реестр выданных заключений государственной экологической экспертизы



Обращаем внимание! Росприроднадзор не несет ответственности за достоверность и полноту размещаемой в реестре информации

Март 30, 2023

Учётный номер заявки:

МО-29-03-2023-23

Данные заказчика

Полное наименование заказчика:

ООО "Байкальская энергетическая компания" филиал ТЭЦ-11

Краткое наименование заказчика:

ООО "БЭК" филиал ТЭЦ-11

ИНН заказчика:

3808229774

ОГРН (ОГРНИП) заказчика:

1133850020545

Город:

Усолье-Сибирское

Индекс, улица, дом, строение, корпус:

665460, ул. Индустриальная, 32а

#МЫВМЕСТЕ

Номер телефона:

+7 (395) 435-23-59

Адрес электронной почты, факс заказчика:

office@baikalenergy.com

Данные исполнителя

Полное наименование исполнителя:

ООО «ИркутскЭнергоПроект»

Краткое наименование исполнителя:

ООО «ИркутскЭнергоПроект»

ИНН исполнителя:

3811125944

ОГРН (ОГРНИП) исполнителя:

1083811008885

Город:

Иркутск

Индекс, улица, дом, строение, корпус:

664056, ул. Безбокова, д.2, помещение 11

Номер телефона:

+7 (395) 279-45-52

Адрес электронной почты, факс исполнителя:

irenpro@eurosib-eng.ru

Орган, на официальном сайте которого необходимо разместить информацию:

Центральный аппарат

Межрегиональное управление Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории

Данные планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Наименование:

Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с

Место реализации:

Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, в границах улиц: Коростова, Сеченова, Ватутина, Стопани.

Цель осуществления:

Подключение (технологическое присоединение) к сетям инженерно-технического обеспечения объекта капитального строительства «Многоквартирный жилой дом».

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:

01.04.2023 - 31.08.2023

Данные уполномоченного органа, ответственного за организацию и проведение общественных обсуждений

Наименование:

Отдел по благоустройству и экологии Комитета по городскому хозяйству администрации г. Усолье-Сибирское.

Адрес места нахождения и фактический адрес:

665452, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30

Контактный телефон:

+7 (395) 433-21-12 (Коршунова Ольга Викторовна, консультант-инспектор отдела по благоустройству и экологии комитета по городскому хозяйству администрации города)

Адрес электронной почты, факс:
ren@usolie-sibirskoe.ru

Данные объекта общественных обсуждений

Объект общественных обсуждений:
техническое задание

Место доступности объекта общественного обсуждения:

- Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, пр-т Комсомольский, 31, УТС ТЭЦ-11 (у секретаря), тел. 8(39543) 5-29-06, понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00(местное время); - на официальном сайте администрации г. Усолье-Сибирское во вкладке: Экология/Общественные обсуждения/ Уведомление о проведении общественных обсуждений /Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с».

Сроки доступности объекта общественного обсуждения:

04.04.2023 - 13.04.2023

Форма проведения общественного обсуждения:

простое информирование


Место сбора замечаний, комментариев и предложений:

В письменной форме на электронные адреса ren@usolie-sibirskoe.ru, irenpro@eurosib-eng.ru или запись в журналах замечаний и предложений общественности, размещенных в местах доступности объекта общественных обсуждений. Журналы учета замечаний и предложений общественности доступны, начиная со дня размещения указанных материалов для общественности и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений, по адресам: 665452, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30 и г. Усолье-Сибирское, пр-т Комсомольский, 31, УТС ТЭЦ-11 (у секретаря), тел. 8(39543) 5-29-06, понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00(местное время).

Места размещения объекта общественного обсуждения:

- Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, пр-т Комсомольский, 31, УТС ТЭЦ-11 (у секретаря), тел. 8(39543) 5-29-06, понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00(местное время); - на официальном сайте администрации г. Усолье-Сибирское во вкладке: Экология/Общественные обсуждения/ Уведомление о проведении общественных обсуждений /Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с».

Официальный сайт Центрального аппарата Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор)



РОСПРИРОДНАДЗОР
Федеральная служба по надзору
в сфере природопользования
Мы ответственны по своей природе

Кабинет природопользователя Иркутская область

Сообщить о ЧС
8 800 550-80-45

Направить обращение

О службе Деятельность Документы Открытая служба Пресс-служба Контакты

Поиск Сервисы и госуслуги

Главная / Реестр материалов общественных обсуждений

Общественные обсуждения Март 30, 2023

Общественные обсуждения «Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье- Сибирское, квартал северный, дом 1.2с»

Распечатать Поделиться

Объект общественных обсуждений:
техническое задание

Дата публикации:
Март 30, 2023

Ваша оценка
☆☆☆☆☆
(оценок)

Учётный номер заявки:

МО-29-03-2023-23

Данные заказчика

Полное наименование заказчика:
ООО "Байкальская энергетическая компания" филиал ТЭЦ-11

Краткое наименование заказчика:
ООО "БЭК" филиал ТЭЦ-11

ИНН заказчика:
3808229774

ОГРН (ОГРНИП) заказчика:
1133850020545

Город:
Усолье-Сибирское

Индекс, улица, дом, строение, корпус:
665460, ул. Индустриальная, 32а

Номер телефона:

+7 (395) 435-23-59

Адрес электронной почты, факс заказчика:

office@baikalenergy.com

Данные исполнителя

Полное наименование исполнителя:

ООО «ИркутскЭнергоПроект»

Краткое наименование исполнителя:

ООО «ИркутскЭнергоПроект»

ИНН исполнителя:

3811125944

ОГРН (ОГРНИП) исполнителя:

1083811008885

Город:

Иркутск

Индекс, улица, дом, строение, корпус:

664056, ул. Безбокова, д.2, помещение 11

Номер телефона:

+7 (395) 279-45-52

Адрес электронной почты, факс исполнителя:

irenpro@eurosib-eng.ru

Орган, на официальном сайте которого необходимо разместить информацию:

Центральный аппарат

Межрегиональное управление Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории

Данные планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Наименование:

Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с

Место реализации:

Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, в границах улиц: Коростова, Сеченова, Ватутина, Стопани.

Цель осуществления:

Подключение (технологическое присоединение) к сетям инженерно-технического обеспечения объекта капитального строительства «Многоквартирный жилой дом».

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:

01.04.2023 - 31.08.2023

Данные уполномоченного органа, ответственного за организацию и проведение общественных обсуждений

Наименование:

Отдел по благоустройству и экологии Комитета по городскому хозяйству администрации г. Усолье-Сибирское.

Адрес места нахождения и фактический адрес:

665452, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30

Контактный телефон:

+7 (395) 433-21-12 (Коршунова Ольга Викторовна, консультант-инспектор отдела по благоустройству и экологии комитета по городскому хозяйству администрации города)

Адрес электронной почты, факс:

ren@usolie-sibirskoe.ru

Данные объекта общественных обсуждений

Объект общественных обсуждений:

техническое задание

Место доступности объекта общественного обсуждения:

- Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, пр-т Комсомольский, 31, УТС ТЭЦ-11 (у секретаря), тел. 8(39543) 5-29-06, понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00(местное время); - на официальном сайте администрации г. Усолье-Сибирское во вкладке: Экология/Общественные обсуждения/ Уведомление о проведении общественных обсуждений /Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с».

Сроки доступности объекта общественного обсуждения:

04.04.2023 - 13.04.2023

Форма проведения общественного обсуждения:

простое информирование

Место сбора замечаний, комментариев и предложений:

В письменной форме на электронные адреса ren@usolie-sibirskoe.ru, irenpro@eurosib-eng.ru или запись в журналах замечаний и предложений общественности, размещенных в местах доступности объекта общественных обсуждений. Журналы учета замечаний и предложений общественности доступны, начиная со дня размещения указанных материалов для общественности и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений, по адресам: 665452, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30 и г. Усолье-Сибирское, пр-т Комсомольский, 31, УТС ТЭЦ-11 (у секретаря), тел. 8(39543) 5-29-06, понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00(местное время).

Места размещения объекта общественного обсуждения:

- Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, пр-т Комсомольский, 31, УТС ТЭЦ-11 (у секретаря), тел. 8(39543) 5-29-06, понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00(местное время); - на официальном сайте администрации г. Усолье-Сибирское во вкладке: Экология/Общественные обсуждения/ Уведомление о проведении общественных обсуждений /Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с».

СОГЛАСОВАНО
И.о. технического директора
ООО «ИркутскЭнергоПроект»

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
ООО «Байкальская энергетическая компания»
ТЭЦ-11

« _____ » _____ 2023 г.
М.п.

Н.Б. Пуховская

« _____ » _____ 2023 г.
М.п.

К.В. Шуляшкин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту:

«Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с»

1. Цель работы

1.1. Разработка материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

2. Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: «Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с»

3. Местоположение проектируемого объекта

Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, в границах улиц: Коростова, Сеченова, Ватутина, Стопани.

4. Заказчик

4.1. ООО «Байкальская энергетическая компания», филиал ТЭЦ-11.

Юридический адрес: 664011, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 3.

Фактический адрес: 665460, г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а.

5. Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: в соответствии с календарным планом к договору на выполнение проектно-изыскательских работ.

6. Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе план проведения общественных обсуждений

Основными методами выполнения ОВОС являются «нормативный» и «экосистемный» методы.

- нормативный метод основан на сопоставлении нормативных величин (стандартов) качества среды с аналогичными фоновыми показателями природной среды и измеренными, либо расчетными показателями, в случае воздействий на природную среду при реализации проекта. Для этих целей используют систему нормативов предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ или предельно-допустимых уровней (ПДУ) физического воздействия. В случае превышения ПДК или ПДУ делается вывод о допустимости или недопустимости воздействия, разрабатываются мероприятия по снижению негативного воздействия, выполняется расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду.

- экосистемный метод предполагает оценку антропогенных эффектов в экосистемах и популяциях с учетом их реального (измеренного или рассчитанного) пространственно-временного масштаба на фоне природной изменчивости структурных и функциональных показателей состояния биоты (численность, биомасса, видовой состав и др.).

План проведения общественных обсуждений

Заказчик обеспечивает проведение общественных обсуждений с выделением следующих этапов:

- I этап - уведомление общественности о проведении общественных обсуждений проекта Технического задания, подготовка проекта технического задания по оценке воздействия на окружающую среду. Проведение общественных обсуждений.

- II этап – уведомление о проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, подготовка предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности. Проведение общественных обсуждений. Подготовка окончательного варианта материалов ОВОС на основании предварительных материалов ОВОС с учетом результатов анализа и учета замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности в ходе проведения общественных обсуждений.

7. Основные источники данных для проведения оценки воздействия на окружающую среду

ОВОС выполнить на основе имеющейся официальной информации, фондовых материалов, технических отчетов по инженерно-геодезическим изысканиям, инженерно-геологическим изысканиям, инженерно-экологическим изысканиям.

Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования, инженерно-технических документов, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.

Оценка воздействия на окружающую среду должна быть выполнена в соответствии с: Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральным законом РФ от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

Федеральным законом от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

8. Предполагаемый состав материалов оценки воздействия на окружающую среду

8.1 Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:

– Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности с указанием наименования юридического лица, юридического и (или) фактического адреса, телефона, адреса электронной почты (при наличии), факса (при наличии), фамилии, имени, отчества (при наличии) индивидуального предпринимателя, телефона и адреса электронной почты (при наличии) контактного лица;

– Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации. В случае если документация, обосновывающая планируемую (намечаемую) хозяйственную и иную деятельность, является объектом экологической экспертизы в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об

экологической экспертизе", также указывается наименование и характеристика обосновывающей документации (проектная или иная документация);

– Цель и необходимость реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

– Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (технические и технологические решения, возможные альтернативы мест ее реализации, иные варианты реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в пределах полномочий заказчика), а также возможность отказа от деятельности;

– Техническое задание на проведение Оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду;

8.2 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам

8.3 Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам) (физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия, характеристика растительного и животного мира, качество окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водных объектов, почв), включая социально-экономическую ситуацию района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

8.4 Оценку воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды, оценка физических факторов воздействия, описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

8.5 Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, в том числе по охране атмосферного воздуха, водных объектов, по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земель и почвенного покрова; по обращению с отходами производства и потребления; по охране недр; по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации; по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду;

8.6 Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды;

8.7 Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, подготовка (при необходимости) предложений по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектный анализ);

8.8 Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований;

8.9 Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью обеспечения участия всех заинтересованных лиц (в том числе граждан, общественных организаций (объединений), представителей органов государственной власти, органов местного самоуправления), выявления общественных предпочтений и их учета в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду.

8.10 Результаты оценки воздействия на окружающую среду, содержащие:

- информацию о характере и масштабах воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, возможности минимизации воздействий;

- сведения о выявлении и учете (с обоснованиями учета или причин отклонения) общественных предпочтений при принятии заказчиком (исполнителем) решений, касающихся планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

- обоснование и решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (в том числе по выбору технологий и (или) месту размещения объекта и (или) иные) или отказа от ее реализации согласно проведенной оценке воздействия на окружающую среду;

- Резюме нетехнического характера (краткое изложение материалов оценки воздействия на окружающую среду, содержащее результаты и выводы оценки воздействия на окружающую среду);

- Приложения (графические и текстовые), в том числе документы о полученных предварительных технических условиях, проведенных согласованиях, и графические, картографические (топографические) материалы, схемы, чертежи (при необходимости демонстрационные материалы).

9. Этапы выполнения работ

9.1 Провести сбор и обработку исходных данных для выполнения оценки воздействия на окружающую среду;

9.2 Провести исследования по оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с п.4.4. Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;

9.3 Оформить предварительные материалы ОВОС по результатам исследований по оценке воздействия на окружающую среду;

9.4 Подготовить и направить в органы государственной власти и (или) органы местного самоуправления уведомления о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду;

9.5 Организовать проведение общественных обсуждений;

9.6 Провести анализ и учет предложений, замечаний и информации, поступивших от общественности в ходе проведения общественных обсуждений;

9.7 Сформировать окончательные материалы ОВОС на основании предварительных материалов ОВОС с учетом результатов анализа и учета замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности в ходе проведения общественных обсуждений.

Заместитель директора филиала-
технический директор УТС ТЭЦ-11

А.Л. Каргопольцев

ЖУРНАЛ

учета замечаний и предложений общественности, поступивших в период общественных обсуждений с 04 апреля по 13 апреля 2023 года, а также в 10-дневный срок после окончания общественных обсуждений – по 24 апреля 2023 года, по объекту государственной экологической экспертизы – проекту Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту:

«Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с»

Организаторы общественных обсуждений:

Орган местного самоуправления: Отдел по благоустройству и экологии комитета по городскому хозяйству администрации г. Усолье-Сибирское.

Адрес: 665452, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, д.30, каб. №9

Заказчик: ООО "Байкальская энергетическая компания" филиал ТЭЦ-11

Исполнитель предварительных материалов ОВОС: ООО «ИркутскЭнергоПроект»

Наименование объекта общественных обсуждений Проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с»


Форма проведения общественных обсуждений: простое информирование.

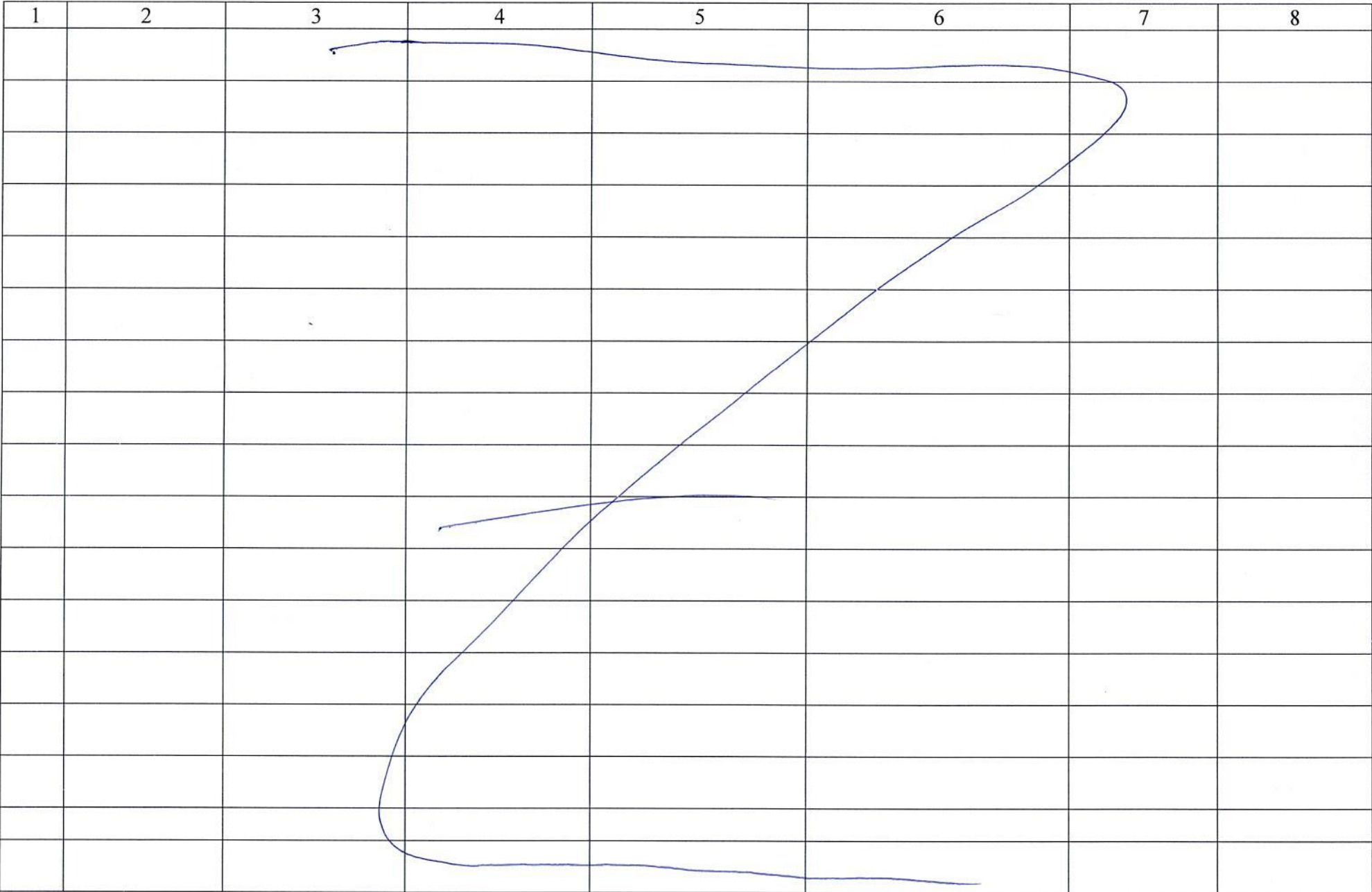
Период ознакомления с материалами общественных обсуждений: с 04 апреля по 13 апреля 2023 года (включительно), а также в 10-дневный срок после окончания общественных обсуждений – по 24 апреля 2023 года (включительно).

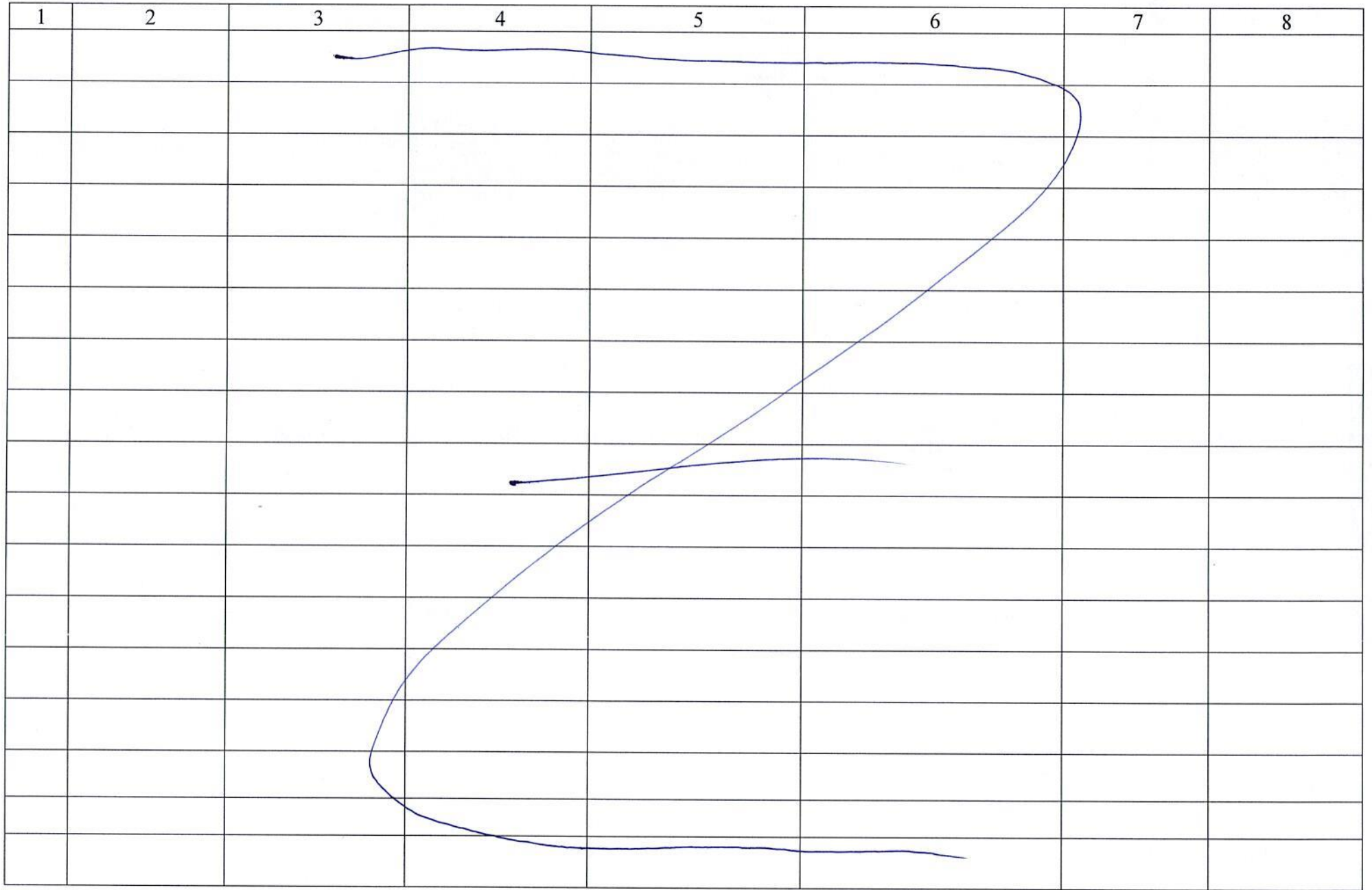
Места размещения объекта общественных обсуждений и журнала учета замечаний и предложений общественности

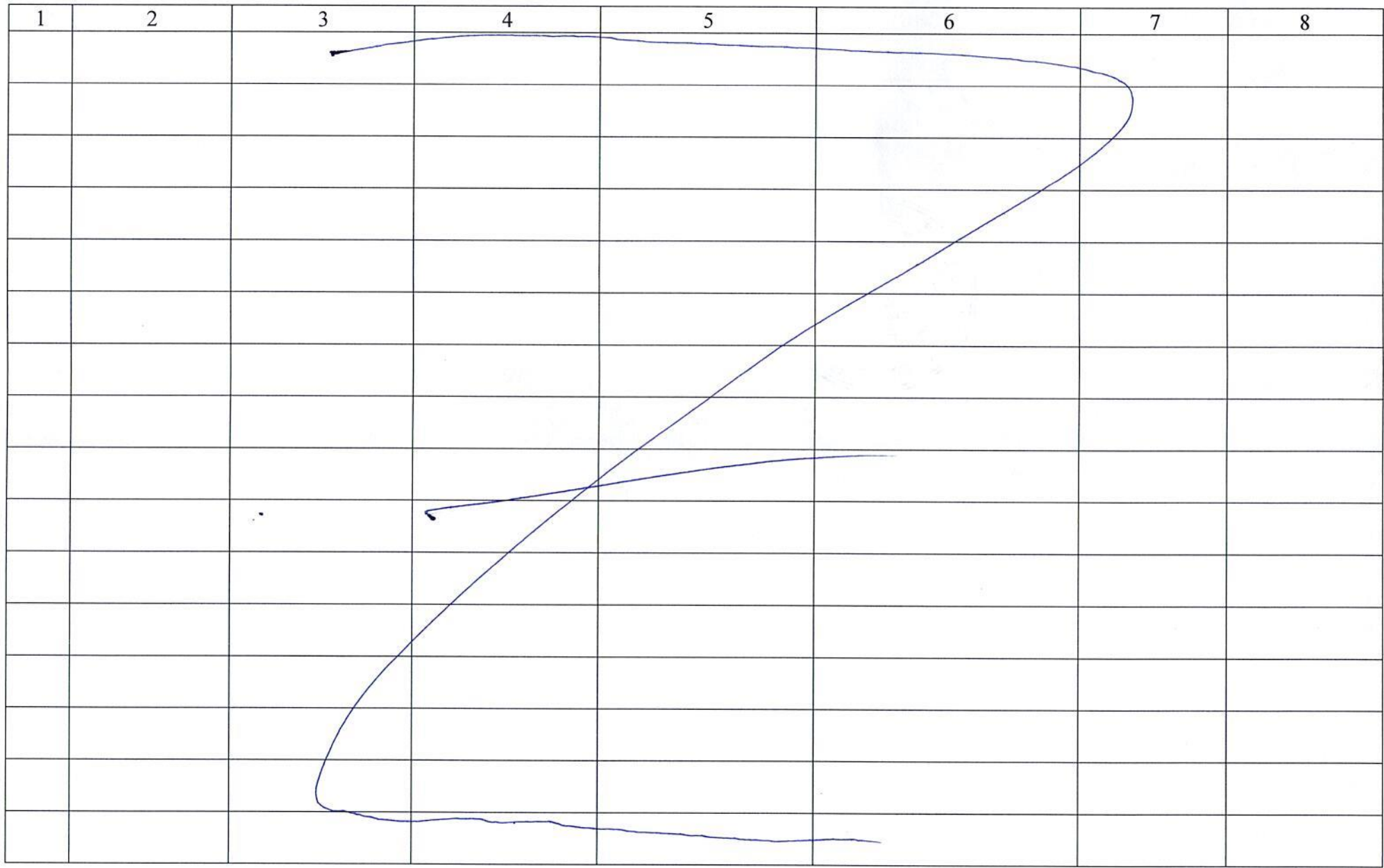
- на официальном сайте администрации г. Усолье-Сибирское [www.usolie-sibirskoe.ru/Экология/Общественные обсуждения/Уведомление о проведении общественных обсуждений - Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома/](http://www.usolie-sibirskoe.ru/Экология/Общественные_обсуждения/Уведомление_о_проведении_общественных_обсуждений_-_Внутриплощадочные_сети_для_теплоснабжения_жилого_дома/)
- а также по адресу: Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, пр-т Комсомольский, 31, УТС ТЭЦ-11, понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00(местное время).

Период приема замечаний и предложений: с 04.04.2023 г. по 24.04.2023 г.

№ п/п	Для физических лиц		Для юридических лиц		Замечание/ предложение	Ответ	Дата Подпись
	ФИО	Адрес, телефон, адрес электронной почты	Наименование организации, ФИО, должность представителя	Адрес местонахождения, телефон, адрес электронной почты			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	В период с 04.04.2023 г. по 13.04.2023 г. замечаний и предложений от общественности не поступало.						
	Нагальский ИТО УТС ТЭЦ-11 Якут Якутова И.В						
2.	В период с 14.04.2023 г. по 24.04.2023 замечаний и предложений от общественности не поступало.						
	Нагальский ИТО УТС ТЭЦ-11 Якут Якутова						
							







Прошито, пронумеровано

5 (пять) ЛИСТОВ
(цифрами, прописью)

Наименование должности

Населенный пункт УТС

Личная подпись, ФИО Ивант Павлова
И.В.

2023 г.



ЖУРНАЛ

учета замечаний и предложений общественности, поступивших в период общественных обсуждений с 04 апреля по 13 апреля 2023 года, а также в 10-дневный срок после окончания общественных обсуждений – по 24 апреля 2023 года, по объекту государственной экологической экспертизы – проекту Технического задания по объекту : «Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с»

Организаторы общественных обсуждений:

Орган местного самоуправления: Отдел по благоустройству и экологии комитета по городскому хозяйству администрации города Усолье-Сибирское.

Адрес: 665452, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, д. 30, каб. № 9

Заказчик: ООО «Байкальская энергетическая компания» филиал-ТЭЦ-11.

Исполнитель предварительных материалов ОВОС: ООО «ИркутскЭнергоПроект».

Наименование объекта общественных обсуждений Проект Технического задания по объекту: «Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал северный, дом 1.2с».

Форма проведения общественных обсуждений: простое информирование.

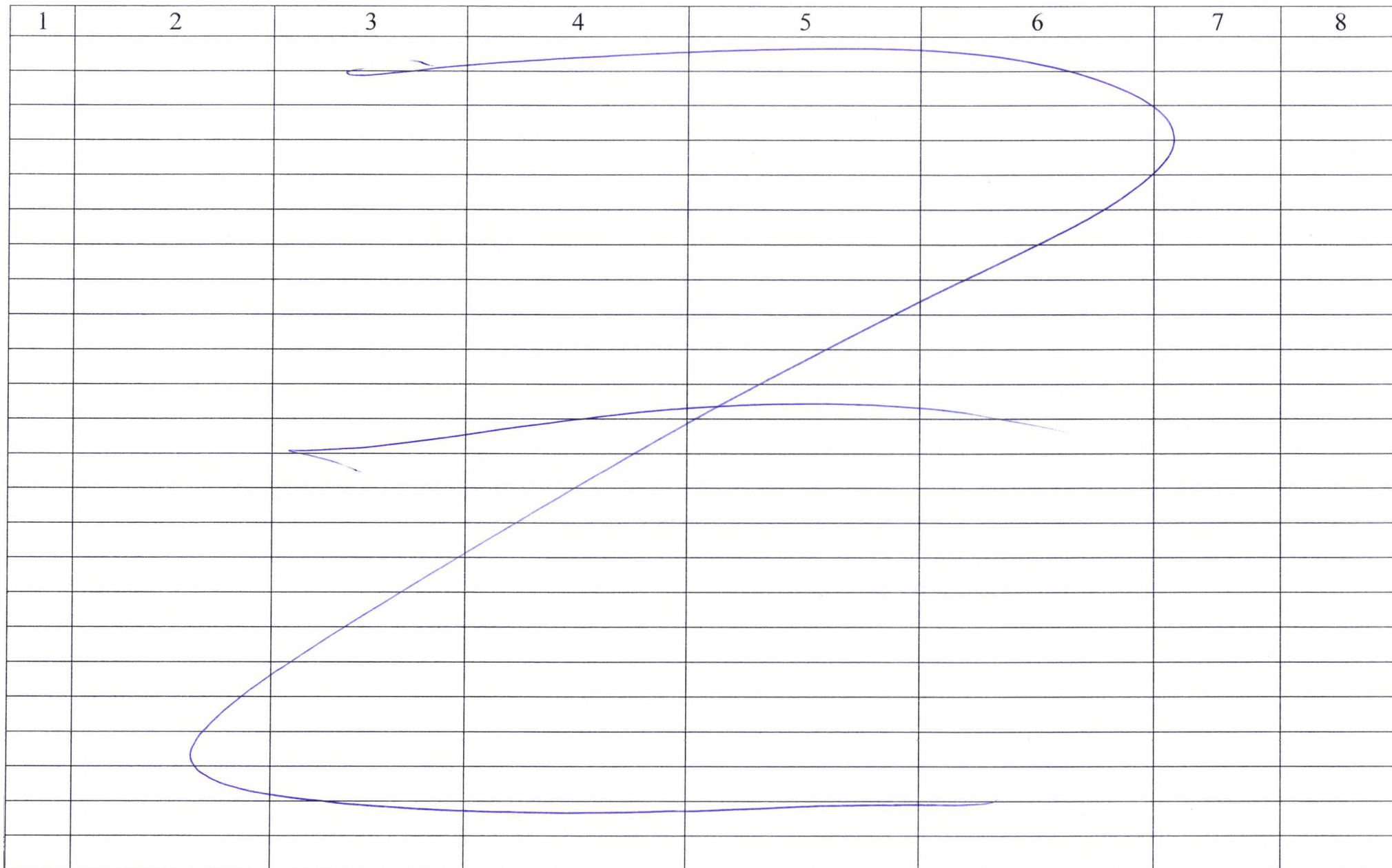
Период ознакомления с материалами общественных обсуждений: с 04 апреля по 13 апреля 2023 года (включительно), а также в 10-дневный срок после окончания общественных обсуждений – по 24 апреля 2023 года (включительно)

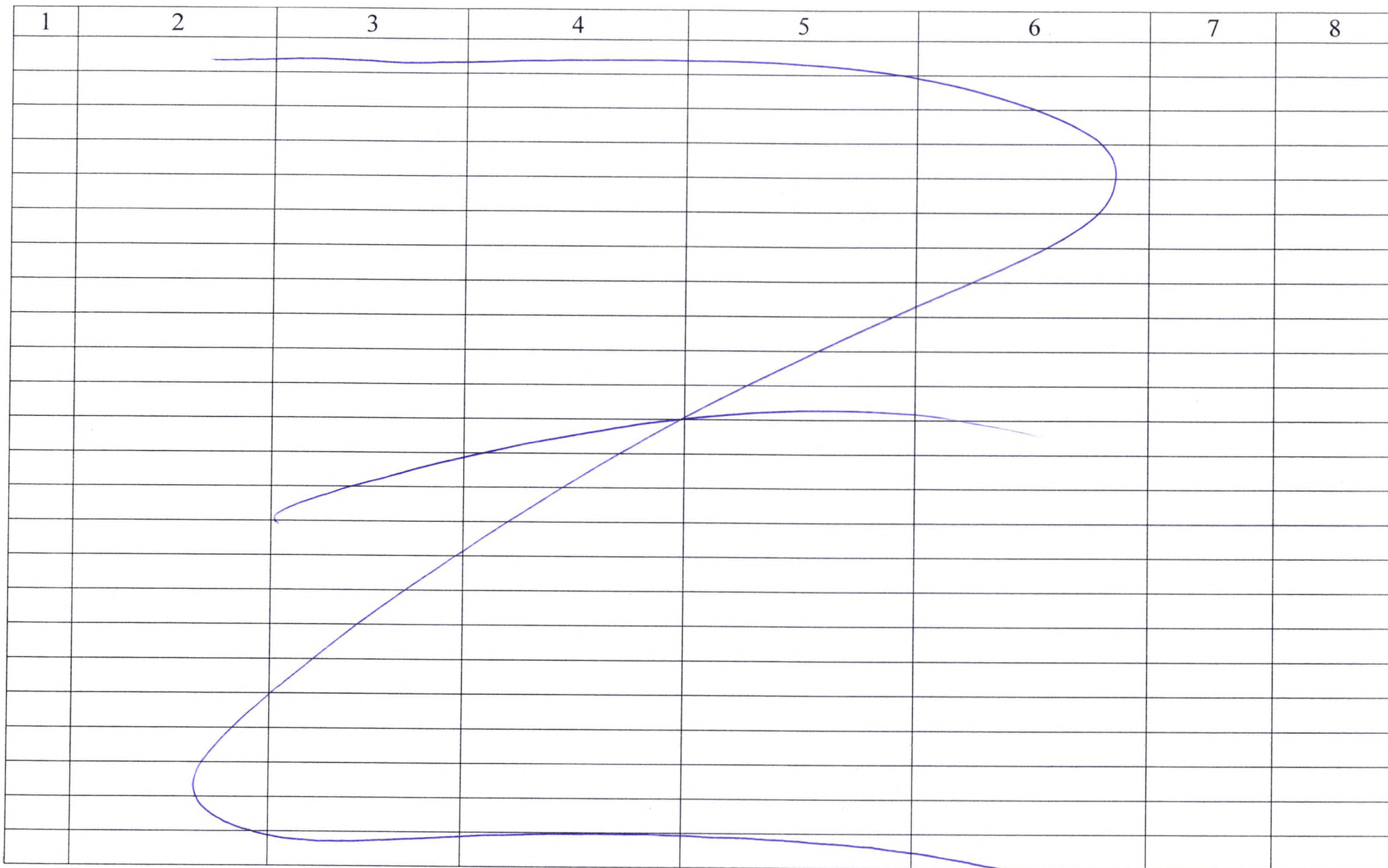
Места размещения объекта общественных обсуждений и журнала учета замечаний и предложений общественности

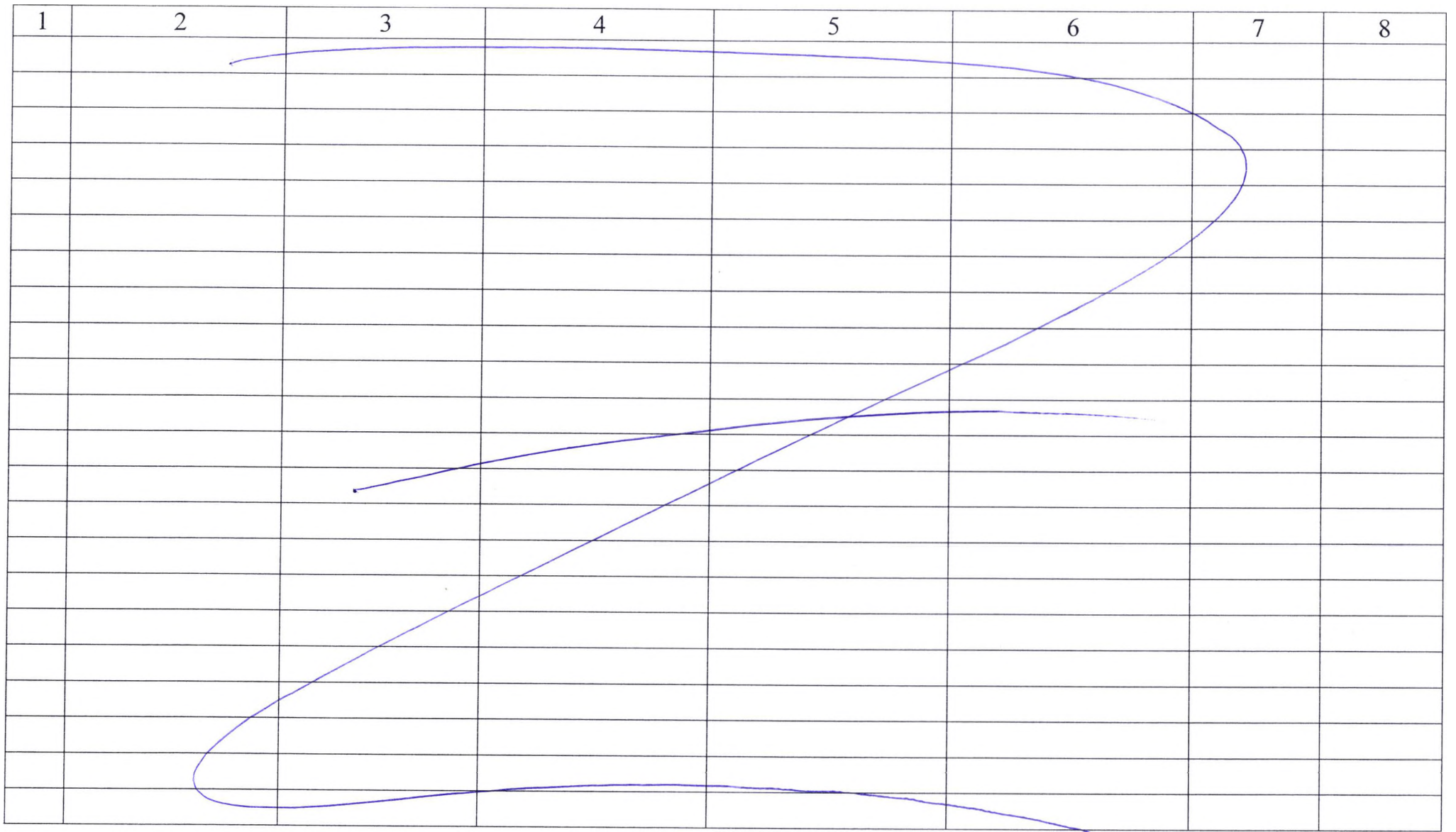
- на официальном сайте администрации города Усолье-Сибирское [www.usolie-sibirskoe.ru/Экология/Общественные обсуждения/ Уведомление о проведении общественных обсуждений - Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома/](http://www.usolie-sibirskoe.ru/Экология/Общественные_обсуждения/) а также, по адресу: Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30, каб.9, в рабочие дни с 9:00 до 12:00 час. и с 13:00 до 16:00 час. (время местное).

Период приема замечаний и предложений: с 04.04.2023 г. по 24.04.2023 г.

№ п/п	Для физических лиц		Для юридических лиц		Замечание/ предложение	Ответ	Дата Подпись
	Ф.И.О.	Адрес, телефон, адрес электронной почты	Наименование организации, Ф.И.О., должность представителя	Адрес местонахождения, телефон, адрес электронной почты			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	В период проведения общественной дискуссии с 04.04.2023 по 13.04.2023. замечаний и предложений от общественности не поступало						
			Секретарь рабочей комиссии: <i>И.В. Коршунов</i>				
2.	В период с 14.04.2023. по 24.04.2023. замечаний и предложений от общественности не поступало						
			Секретарь рабочей комиссии: <i>И.В. Коршунов</i>				







Пронумеровано, прошнуровано

и скреплено печатью 5 листов



(нет)

[Signature] - / Коршунова О.В. /

